

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90601 citromsárga

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.
 - 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - 6.3.1 Elhatárolás:
Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.
 - 6.3.2 Szennyezésmentesítés:
Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.
A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.
Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.
Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.
A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.
 - 6.3.3 Egyéb információ:
Nincs
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.
A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.
Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.
- 7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni. Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, citromsárga	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7.5-9.5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.11-1,18 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	500-2000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

a) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

2-[(2-metoxi-4-nitrofenil)azo]-N-(2-metoxifenil)-3-oxobutiramid

LD50 (Orális) > 2000 mg/kg - Patkány

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosítószám:
Nem alkalmazható
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nem alkalmazható
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nem alkalmazható
- 14.4. Csomagolási csoport
Nem alkalmazható
- 14.5. Környezeti veszélyek
Nem alkalmazható
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Nincsenek
A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 75. tétel
2-[(2-metoxi-4-nitrofenil)azo]-N-(2-metoxifenil)-3-oxobutiramid
Reg. no.: 012119456819-22
2-AMINO-2-METILPROPANOL
Reg. no.: 01-2119475788-16
3-jód-2-propinil butilkarbamát
CINK OXID
Reg. no.: 01-2119463881-32
1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
2,2-dibróm-2-cianoacetamid

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90602 krómsárga

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.

A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.

Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.

Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

A termék használata után mosson kezet.

Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztés:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, krómsárga	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7.5-9.5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.15-1,135 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	100-2000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

d) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

2,2'-[(3,3'-diklór[1,1'-bifenil]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oxibutiramid]

LD50 (Orális) > 15000 mg/kg – Patkány

LD50 (Bőrön át) > 3000 mg/kg – Patkány

LC50 (Inhaláció) > 4250 mg/l/4h - Patkány

e) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

- Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

2,2'-[(3,3'-diklór[1,1'-bifenil]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oxibutiramid]

LC50 – Halra > 100 mg/l/96h Zebradánió

EC50 – Rákfélék > 396 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

2,2'-[(3,3'-diklór[1,1'-bifenil]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)-3-oxibutiramid]

Reg. no.: 01-2119475451-39

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
2,2-dibróm-2-cianoacetamid
Oktametilklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Vesélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás.
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO: Vesélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes
Harmonizált Rendszere.

IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90603 tűzpiros

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.
 - 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - 6.3.1 Elhatárolás:
Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.
 - 6.3.2 Szennyezésmentesítés:
Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.
A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.
Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.
Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.
A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.
 - 6.3.3 Egyéb információ:
Nincs
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.
A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.
Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.
- 7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, tűzpiros	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	8.0 – 9.5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.1-1,13 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	200-1000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

g) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

4-[(2,5-diklórfenil)azo]-3-hidroxi-N-fenilnaftalin-2-karboxamid

LD50 (Orális) > 15000 mg/kg – Patkány

LD50 (Bőrön át) > 5000 mg/kg – Patkány

LC50 (Inhaláció) > 1580 mg/l/4h - Patkány

h) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

4-[(2,5-diklórfenil)azo]-3-hidroxi-N-fenilnaftalin-2-karboxamid

LC50 – Halra > 100 mg/l/96h Japán rizsponty (Medaka)

EC50 – Rákfélék > 110 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartunk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

4-[(2,5-diklórfenil)azo]-3-hidroxi-N-fenilnaftalin-2-karboxamid

Reg. no.: 01-2119971377-26

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

2,2-dibrom-2-cianoacetamid

Oktametilklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkzés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90604 erdőzöld

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.
 - 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - 6.3.1 Elhatárolás:
Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.
 - 6.3.2 Szennyezésmentesítés:
Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.
A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.
Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.
Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.
A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.
 - 6.3.3 Egyéb információ:
Nincs
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.
A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.
Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.
- 7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, erdőzöld	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.2-1,4 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	150-3000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

j) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

Poliklór réz ftalocianin

LD50 (Orális) > 5000 mg/kg – Patkány

k) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

l) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Poliklór réz ftalocianin

LC50 – Halra > 100 mg/l/96h Szivárványos pisztráng

EC50 – Rákfélékre > 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 – Algákra/Vízi növényekre > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartunk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

Poliklór réz ftalocianin

Reg. no.: 01-2119459333-39

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

2,2-dibróm-2-cianoacetamid

Oktametilciklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90605 kék

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok \geq 0.1% koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.

A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.

Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.

Biztosítson megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

A termék használata után mosson kezet.

Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből

származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, kék	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.10-1,22 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	50-300 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

m) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 réz

LD50 (Orális) > 5000 mg/kg – Patkány

LD50 (Bőrön át) > 5000 mg/kg – Patkány

n) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

o) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Poliklór réz ftalocianin

LC50 – Halra > 100 mg/l/96h Zebradánió

EC50 – Rákfélékre > 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 – Algákra/Vízi növényekre > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 réz

Reg. no.: 01-2119458771-32

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
2,2-dibrom-2-cianoacetamid
Oktametilklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Vesélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás.
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP: Osztályozás, Címkzés, Csomagolás.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO: Vesélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes
Harmonizált Rendszere.

IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90606 viola

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.
 - 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - 6.3.1 Elhatárolás:
Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.
 - 6.3.2 Szennyezésmentesítés:
Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.
A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.
Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.
Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.
A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.
 - 6.3.3 Egyéb információ:
Nincs
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.
A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.
Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.
- 7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, viola	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.1-1,3 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	500-2000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

p) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

diindol[2,3-c:2',3'-n]trifenodioxacin. 9,19-diklór-5,15-dietil-5315-dihidro-

LD50 (Orális) > 2000 mg/kg – Patkány

q) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

r) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

- Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosítószám:
Nem alkalmazható
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nem alkalmazható
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nem alkalmazható
- 14.4. Csomagolási csoport
Nem alkalmazható
- 14.5. Környezeti veszélyek
Nem alkalmazható
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Nincsenek
A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 40 tétel
A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 75. tétel
Piros pigment 122
2-AMINO-2-METILPROPANOL
Reg. no.: 01-2119475788-16
3-jód-2-propinil butilkarbamát
CINK OXID
Reg. no.: 01-2119463881-32
1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
2,2-dibróm-2-cianoacetamid
Oktametilklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási egyűthetőség.
LC50:	Közepes halálos koncentráció

LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90607 narancs

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.

A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.

Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.

Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

A termék használata után mosson kezet.

Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, narancs	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.1-1,3 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	100-1000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

s) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

t) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

u) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

- A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosítószám:
Nem alkalmazható
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nem alkalmazható
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nem alkalmazható
- 14.4. Csomagolási csoport
Nem alkalmazható
- 14.5. Környezeti veszélyek
Nem alkalmazható
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
- A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Nincsenek
- A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 40 tétel
- A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 75. tétel
- 4,4'-[3,3'-diklór[1,1'-bifenil]-4,4'-diyil]bis(azo))bis[2,4-dihidro-5-metil-2-(p-tolil)-3H-pirazol-3-one]
- Narancs pigment 5
- 2-AMINO-2-METILPROPANOL
Reg. no.: 01-2119475788-16
- 3-jód-2-propinil butilkarbamát
- CINK OXID
Reg. no.: 01-2119463881-32
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
- 2,2-dibróm-2-cianoacetamid
- Oktametilciklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.

LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízvesélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90610 fekete oxid

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.

A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.

Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.

Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

A termék használata után mosson kezet.

Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

- Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.
Mindig jól szellőző helyen tartsa.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.
Tartsa távol savaktól.
A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.
Biztonsági elektromos rendszer.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

TLV-ACGIH

ACGIH 2020

KOROM

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h mg/m ³	STEL/15min ppm mg/m ³	Megjegyzések/Megfigyelések
TLV-ACGIH		3		

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolkok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni. Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha

vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, fekete	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzvesztélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.1-1,3 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	50-500 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--

Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--
-------------------------------	------	----	----

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

v) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

w) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

x) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

4,4'-[3,3'-diklór[1,1'-bifenil]-4,4'-diyl)bis(azo))bis[2,4-dihidro-5-metil-2-(p-tolil)-3H-pirazol-3-one]

Korom

Reg- no.: 01-2119384822-32

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

2,2-dibrom-2-cianoacetamid

Oktametilklotetrasziloxán

Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.

Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l

Illékony CMR anyagok = 0.00 %

Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Vesélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás.

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Vesélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90611 barna oxid

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.
 - 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - 6.3.1 Elhatárolás:
Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.
 - 6.3.2 Szennyezésmentesítés:
Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.
A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.
Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.
Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.
A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.
 - 6.3.3 Egyéb információ:
Nincs
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.
A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.
Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.
- 7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belégzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

- Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.
Mindig jól szellőző helyen tartsa.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.
Tartsa távol savaktól.
A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.
Biztonsági elektromos rendszer.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

TLV-ACGIH

ACGIH 2020

VÖRÖS VAS-OXID

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h mg/m3	STEL/15min ppm mg/m3	Megjegyzések/Megfigyelések
TLV-ACGIH		5		

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni. Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha

vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, barna	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzvesztélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.88-2,0 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	1500-4000 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--

Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--
-------------------------------	------	----	----

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

y) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

Vas hidroxid oxid sárga

LD50 (Orális) > 10000 mg/kg – Patkány

Vas(III)-Tetraoxid

LD50 (Orális) > 10000 mg/kg - Patkány

z) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

aa) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Vas hidroxid oxid sárga

EC50 – Rákfélékre

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

Vas hidroxid oxid sárga
Reg- no.: 01-2119457554-33
Vörös vas-oxid
Reg. no.: 01-2119457614-35
Vas(III)-Tetraoxid
Reg. no.: 01-2119457646-28
2-AMINO-2-METILPROPANOL
Reg. no.: 01-2119475788-16
3-jód-2-propinil butilkarbamát
CINK OXID
Reg. no.: 01-2119463881-32
1,2-benzizotiazol-3(2H)-one
2,2-dibróm-2-cianoacetamid
Oktametilkiklotetrasziloxán
Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.
Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.
A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.
A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l
Illékony CMR anyagok = 0.00 %
Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %
Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90612 sárga oxid

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
 - 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
Távolítsa el minden gyújtóforrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.
 - 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
 - 6.3.1 Elhatárolás:
Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.
 - 6.3.2 Szennyezésmentesítés:
Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.
A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.
Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.
Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.
A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.
 - 6.3.3 Egyéb információ:
Nincs
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.
A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.
Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.
- 7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni.

Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

érdekében.
Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, sárga	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.552-1,638 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	1000-2500 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

bb) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

Vas hidroxid oxid sárga

LD50 (Orális) > 10000 mg/kg – Patkány

cc) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

dd) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:

Vas hidroxid oxid sárga

EC50 – Rákfélékre

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A

hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:
Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport
Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek
Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:
Korlátozás feltételei: 75. tétel

Vas hidroxid oxid sárga
Reg. no.: 01-2119457554-33

2-AMINO-2-METILPROPANOL
Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát
CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32
1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

2,2-dibróm-2-cianoacetamid
Oktametilciklotetrasziloxán

Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.

Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l

Illékony CMR anyagok = 0.00 %

Halogénezott VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás.

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes
Harmonizált Rendszere.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90613 piros oxid

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (módosított és alkalmazott) előírásai

szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot olyan mértékben, hogy azt fel kellene tüntetni az adatlapon.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.

A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.

Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.

Biztosítsa megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

A termék használata után mosson kezet.

Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

TLV-ACGIH

ACGIH 2020

Vas(II)-Trioxid

Küszöbérték

Típus Ország

TWA/8h

STEL/15min

Megjegyzések/Megfigyelések

mg/m³ ppm mg/m³ ppm

TLV-ACGIH

5

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni. Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha

vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztély:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, piros	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzvesztélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.8-2,0 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--
Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	1500-3500 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--

Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--
-------------------------------	------	----	----

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

ee) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

Vas(II)-Trioxid

LD50 (Orális) > 5000 mg/kg – Patkány

ff) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

gg) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1. Toxicitás
A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.
Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR:
Vas hidroxid oxid sárga
EC50 – Rákfélékre > 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – Algákra/Vízinövényekre > 18 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartunk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

Vas(II)-Trioxid

Reg- no.: 01-2119457614-35

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

2,2-dibróm-2-cianoacetamid

Oktametilciklotetrasiloxán

Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:
Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.

Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l

Illékony CMR anyagok = 0.00 %

Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Vesélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkzés, Csomagolás.

DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték)

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 07.11.2022

X-COLOR

Ellenőrzés 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: X-COLOR

Termékkód: 90620 fűzőld

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Univerzális színező lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem minősül veszélyes keveréknek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.

Osztályozás és figyelmeztető mondatok: -----

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok $\geq 0.1\%$ koncentrációban: Nincsenek

PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

Azonosítás x=konc.% 1272/2008 (CLP) Besorolás

KRÓM DIOXID (III)

CAS 1308-38-9 54 ≤ x < 58 közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

EC 215-160-9

INDEX Reg. no: 01-2119433951-39

A veszélyességi (H) mondatok teljes szövegét a biztonsági adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal tisztítsuk meg a bőfelületet bő folyó vízzel.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van.

Öblítsük a szemet bő vízzel a szemhéjszélek teljes széthúzásával (legalább 30-60 percen át).

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Itassunk a sérülttel minél több vizet.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet. **AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.**

Belélegzés esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigyük a sérültet friss levegőre, a baleset helyszínétől távol.

Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőcsapatok számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs konkrét információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, hab, por vagy vízköd.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tartályokat vízsugárral hűtsük, így megakadályozható a termék bomlása és különböző, potenciális egészségkárosító anyagok kialakulása.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Takarítsa fel a kiömlött terméket egy megfelelő edénybe.

A 10. szakasz ellenőrzésével értékelje a használni kívánt edény összeférhetőségét a termékkel.

Kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert nedvszívó anyaggal meg kell akadályozni.

Biztosítson megfelelő szellőzést a szivárgás által érintett helyen.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz előírásai szerint kell elvégezni.

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

- Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
A termék használata után mosson kezet.
Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más
gyújtóforrástól távol tartandó.
Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belégzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.
Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.
Mindig jól szellőző helyen tartsa.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.
Tartsa távol savaktól.
A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.
Biztonsági elektromos rendszer.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

ITA	Olaszország	2008. április 9-i törvényerejű rendelet, 81. sz
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EC; Irányelv 2004/37/EC; Irányelv 2000/39/EC; Irányelv 98/24/EC; Irányelv 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

Króm oxid (III)

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	Megjegyzések/Megfigyelések
VLEP	ITA	0,5				
OEL	EU	2				
TLV-ACGIH		0,5				

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű alkalmasságát és elhasználódási idejét. A munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel az nem megjósolható. A kesztyűk viselési ideje a használat időtartamától és módjától függ.

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Ha a termékben jelenlevő anyagból egy vagy több átlépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), célszerű A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni (1, 2, vagy 3-as osztály), melyet a használati határkoncentrációhoz szükséges kiválasztani. (EN 14387 szabvány). Ha eltérő természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolkok, füstök, ködök stb.) vannak jelen, kombinált típusú szűrőket kell használni. Légzésvédő felszerelés használata szükséges, ha a megtett műszaki intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott. Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szagküszöbe magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, továbbá ha vészhelyzet áll fenn, önellátó nyílt áramkörű légzőkészüléket (EN 137 szabvány) szükséges használni. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása az EN 529 szabvány szerint történjen.

d) Hővesztés:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot és szín:	Folyadék, zöld	--	--
Szag:	Jellegzetes	--	--
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	8,0 – 10,0	--	--
Olvaspont/fagyáspont:	0°C	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	Az égés nem tartós	--	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség (szilárd-gáz halmazállapot)	Nem gyúlékony	--	--
Felső és alsó robbanási határérték:	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	N.A.	--	--
Relatív gőzsűrűség:	1.95-2,07 g/cm ³ (23°C)	--	--
Vízben oldhatóság:	Vízben oldódik	--	--

Oldhatóság olajban:	Olajban nem oldódik	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	1500-3500 cPs (Brookfield)	--	--
Robbanó tulajdonságok:	N.A.	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	--
Zsírban oldódás:	N.A.	--	--
Vezetés:	N.A.	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Rendeltetésszerű használat esetén más anyagokkal fellépő reakciók kockázata nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek. A vegyi termékek használatára vonatkozó általános óvintézkedések betartása szükséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségkárosító hatások értékelése a termék összetevőinek jellemzői alapján történt, az illetékes besorolási szabályozásokban meghatározott kritériumok alapján. Ezért az expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők koncentrációjának figyelembe vétele szükséges.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

X-COLOR

Anyagcsere, toxikokinetika, reakciómechanizmus és egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

hh) akut toxicitás

ATE (inhaláció): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Orális): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

ATE (Bőrön át): Nincs besorolva (nincsenek releváns összetevők)

KRÓM OXID (III)

LD50 (Orális) > 5000 mg/kg – Patkány

ii) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

jj) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Értse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe került, vagy ha a termék talajt vagy növényzetet szennyezett.

X-COLOR

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges. A termék maradványait speciális, nem veszélyes hulladékként kezeljük.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Nincsenek

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 40 tétel

A termékben található anyagokkal kapcsolatos korlátozások:

Korlátozás feltételei: 75. tétel

KRÓM OXID (III)

Reg. no.: 01-2119433951-39

2-AMINO-2-METILPROPANOL

Reg. no.: 01-2119475788-16

3-jód-2-propinil butilkarbamát

CINK OXID

Reg. no.: 01-2119463881-32

1,2-benzizotiazol-3(2H)-one

2,2-dibróm-2-cianoacetamid

Oktametilciklotetrasziloxán

Reg. no.: 01-2119529238-36

2019/1148/EK rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról:

Nem alkalmazható

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat $\geq 0,1$ % arányban.

Engedélyhez kötött anyagok (Annex XIV REACH) : Nincsenek.

Export-bejelentésköteles anyagok Reg. (EC) 649/2012: Nincsenek.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések információi: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek - VOCs = 0.00 g/l

Illékony CMR anyagok = 0.00 %

Halogénezett VOC-k, amelyek az R40 kockázati mondattal vannak ellátva = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések– Seveso Kategória: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre / a 3. szakaszban felsorolt anyagokra

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték)
CK:	Megengedett csúskoncentráció (Munkahelyi Határérték)



Schuller Eh'klar GmbH EUROPE
Im Astenfeld 6
A-4490 St. Florian
Tel.: +43 (7224) 68 200
Fax.: +43 (7224) 68 282
Email: office@schuller.eu