

**Karta bezpečnostných údajov 01.08.2023**  
**PRISMA SIGNAL**  
**Verzia 7**



**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia zmesi:

Obchodný názov: PRISMA SIGNAL

Obchodný kód: 91090, 91091, 91092, 91094, 91095, 91096

UFI: 0X20-K0FV-700P-ACAG

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie:

Značkovacie spreje pre domácnosť, priemysel a profesionálov.

Nepoužívajte na ľudí ani zvieratá

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Schuller Eh'klar GmbH**

**Im Astenfeld 6**

**A-4490, St. Florian**

**Tel.: +43(7224) 68200;**

**Fax: +43 (7224) 68282**

Distributor:

**Schuller Eh'klar s.r.o.**

**Stará Vajnorská 37, SK - 831 04 Bratislava**

**Tel.: +421 907 714 024**

**E- mail [slovakia@schuller.eu](mailto:slovakia@schuller.eu)**

Kompetentná osoba, ktorá je zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

Hsiaomei Schuller

[office@schuller.eu](mailto:office@schuller.eu)

1.1. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia

Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Mobil: +421 911 166 066

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

ES kritérium regulácie 1272/2008 (CLP):



Nebezpečenstvo, Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.



Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky: Žiadne ďalšie riziká

## 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



### Nebezpečenstvo

Kódy výstražných upozornení:

H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122°F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými nariadeniami.

Špeciálne bezpečnostné opatrenia:

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Obsahuje

n-butyl-acetát

acetón; propan-2-ón; propanón

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII smernice REACH a následných zmien a doplnení: Žiadne

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

Nie sú prítomné žiadne látky narušajúce endokrinný systém v koncentrácii  $\geq 0,1$  %

Iná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie riziká












---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky N.A.

3.2. Zmes:

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia
>= 20% - < 25%	propán	Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Číslo REACH: 01-2119486944-21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>=7% - <10%	n-butyl- acetát	Indexové číslo: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Číslo REACH: 01-2119485493-29	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>=7% - <10%	Uhľovodíky, C4, ropný plyn	Indexové číslo: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 ES: 289-339-5 Číslo REACH: 01-2119480480-41	 2.5/L Press Gas (Liq.) H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK(CLP)*
>= 40% - < 50%	acetón; propán-2-ón; propanón	Indexové číslo: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Číslo REACH: 01-2119471330-49	 2.6/2 Flam. Liq. 2  H225 3.3/2 Eye Irrit. 2  H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	2- Butoxyetanol	Indexové číslo: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0,1% - < 0,25%	styren	Indexové číslo: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 ES: 202-851-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.7/2 Repr. 2 H361d 3.9/1 STOT RE 1 H372 (orgány sluchu)

\*DECLK (CLP): Táto látka je klasifikovaná v súlade s poznámkou K, príloha VI nariadenia ES CE 1272/2008. Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)  
ATE (orálny): 1200 mg/th kg

---

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s pokožkou:

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom alebo u ktorých existuje podozrenie kontaktu s produktom, sa musia ihneď umyť množstvom tečúcej vody a podľa možností aj mydlom. Dôkladne umyte celé telo (osprchujte sa alebo okúpte).

Ihneď odstráňte kontaminované oblečenie a bezpečne ho zlikvidujte.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom voda.

Zasiahnutie očí:

Po kontakte s očami ich dostatočne dlho vyplachujte vodou, pričom držte viečka otvorené potom sa okamžite poraďte s oftalmológom.

Chráňte nezasiahnuté oko.

Prehltnutie:

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. **OKAMŽITE ZABEZPEČTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE.**

Vdýchnutie:

Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a pokoji.

##### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Informácie o príznakoch a nepriaznivých účinkoch spôsobených látkami sú uvedené v odseku 11.

##### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba:

Riadte sa pokynmi lekára.

---

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

##### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub> alebo suchý chemický hasiaci prístroj.

V prípade požiaru: Na hasenie použite penový hasiaci prístroj. Z bezpečnostného hľadiska nevhodný hasiaci prostriedok Voda.

##### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nevdychujte výbušné plyny ani spaľovacie plyny.

Pri horení sa tvorí hustý dym.

##### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte vhodný dýchací prístroj.

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie ohňa zachyťte zvlášť. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.

Udržiavajte nádoby chladné pomocou rozprašovania vody.

Ak to dovoľujú bezpečnostné opatrenia, nepoškodené nádoby odstráňte z bezprostrednej blízkosti rizikovej zóny. Bežné prvky na hasenie požiarov, ako je samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), ohňovzdorný oblek (EN469), ohňovzdorné rukavice (EN 659) a protipožiarne obuv (HO A29 alebo A30).

---

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

##### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje. Odveďte osoby do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia v odd. 7 a 8.

##### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do pôdy/podlažia. Zabráňte prieniku do povrchovej vody alebo kanalizácie. Kontaminovanú vodu po umývaní zachyťte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo odvodňovacích systémov ihneď informujte zodpovedné orgány.

- Vhodný materiál na zachytenie: absorpčný materiál, organický materiál, piesok.  
Kontaminovanú vodu použitú na umývanie zadržte a zlikvidujte ju podľa miestnych predpisov.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie  
Pre prípad obmedzenia:  
Limit v prípade úniku značného množstva výrobku. Rozptýlené malé množstvá výrobku zadržte zeminou, pieskom alebo iným inertným absorpčným materiálom.  
Na čistenie:  
Uniknutú látku okamžite upracte.  
Iné informácie:  
Na čistenie povrchov alebo oblečenia nepoužívajte kefu ani stlačený vzduch.  
Tuhé častice vyčistite mokrou cestou alebo vysajte.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Vid' aj body 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdýchnutiu výparov.  
Nepoužívajte prázdne nádoby pred ich vyčistením.  
Pred prenášaním sa uistite, že v nádobách nie sú zvyšky nekompatibilného materiálu.  
Pozrite si aj časť 8 o odporúčanom ochrannom vybavení.  
Pri manipulácii s výrobkom dbajte na najvyšší stupeň opatrnosti.  
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:  
Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť pred vstupom do jedálenských priestorov.  
Počas práce nejedzte a nepite.  
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:  
Skladujte na chladnom (10°C-25°C), dobre vetranom mieste, udržiavajte ďaleko od zdrojov tepla, otvoreného ohňa, iskier a iných zdrojov zapálenia. Skladujte len v pôvodnom obale mimo dosahu priameho slnečného svetla. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdýchnutiu výparov / hmly / prach.  
Nepoužívajte prázdne nádoby pred ich vyčistením.  
Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť pred vstupom do jedálenských priestorov.  
Počas práce nejedzte a nepite.  
Zabráňte vzniku elektrostatického náboja.  
Zákaz fajčenia.  
Vždy uchovávajte v dobre vetranej miestnosti.  
Uchovávajte pri teplote do 50 °C.  
Udržiavajte mimo otvoreného plameňa, iskier a zdrojov tepla. Nevystavujte priamemu slnečnému svetlu.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre domáce zvieratá.  
Nekompatibilné materiály:  
Vid' Oddiel 10.5.  
Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:  
Chladné a dostatočne vetrané miesta.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):  
Žiadne konkrétne látky

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Smernica Komisie (ES) č. 2000/39 z 8. júna 2000:

Acetón (CAS: 67-64-1): NPEL priemerný: 500 ppm, 1210 mg/m<sup>3</sup> ; NPEL krátkodobý: -

#### BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Faktor v pracovnom ovzduší CAS:	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál:	Čas odberu vzorky
Acetón (67-64-1)	Acetón	80 mg · l <sup>-1</sup>	1378 μmol · l <sup>-1</sup>	53,36 mg · g <sup>-1</sup> kreat.	103,9 μmol·mmol <sup>-1</sup> kreat.	M	b

n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4): NPEL priemerný: 50 ppm, 241 mg/m<sup>3</sup> ; NPEL krátkodobý: 150 ppm, 723 mg/m<sup>3</sup>

2-butoxyetanol (CAS (111-76-2): NPEL priemerný: 20 ppm, 98 mg/m<sup>3</sup> ; NPEL krátkodobý: 50 ppm, 246 mg/m<sup>3</sup>

Styrén (CAS: 100-42-5): NPEL priemerný: 20 ppm, 90 mg/m<sup>3</sup> ; NPEL krátkodobý: 50 ppm, 200 mg/m<sup>3</sup>

#### BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Faktor v pracovnom ovzduší CAS:	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál:	Čas odberu vzorky
Styrén (100-42-5)	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxyl ová	901 mg · l <sup>-1</sup>	5960 μmol · l <sup>-1</sup>	600 mg · g <sup>-1</sup> kreat	449 μmol·mmol <sup>-1</sup> kreat	M	c, b

DNEL Pracovné Expozičné Limity N.A.

PNEC Pracovné Expozičné Limity N.A.

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN ISO 16321-1:2022; EN 166). Nepoužívajte kontaktné šošovky.

Ochrana kože:

Noste pracovný odev s dlhými rukávami a ochrannú obuv na profesionálne použitie kategórie II (pozri smernicu 89/686/EHS a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranných odevov si umyte telo mydlom a vodou.

Ochrana rúk:

Chráňte ruky pracovnými rukavicami kategórie II (pozri smernicu 89/686/EHS a normu EN 374).

Používajte rukavice z PVC, neoprénu, nitrilu alebo gummy.

Ochrana dýchacíchciest:

Ak sú prekročené limity TLV, použite masku s filtrom typu A (proti parám organických zlúčenín) podľa normy EN 141.

Tepelná bezpečnosť:

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Kontroly environmentálnej expozície:

Výrobok neodhadzujte do životného prostredia.

Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda	Poznámka
Fyzický stav:	Kvapalina	--	--
Farba	Rôzne		
Zápach, prahová hodnota zápachu	Charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je relevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie je relevantné		
Horľavosť	horľavý		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je relevantné	--	--
Teplota vzplanutia:	< 0 °C	--	--
Teplota samovznietenia:	Nie je relevantné	--	--
Teplota rozkladu:	Nie je relevantné		
Hodnota pH	Nie je relevantné	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Nie je relevantné	--	--
Rozpustnosť v oleji:	Nie je relevantné	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je relevantné	--	--
Tlak pár:	5 bar +/- 1		
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.68 +/- 0.05 kg/l	--	--
Relatívna hustota pár	Nie je relevantné		
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

### 9.1. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálnych okolností je stabilný.

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych okolností je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vyhňte sa miešaniu výrobku so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť  
Zabráňte pôsobeniu tepla, plameňov a iskier, pôsobeniu svetla a vlhkosti.  
Zabráňte vzniku elektrostatického náboja.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, zdrojov vznietenia.
- 10.5. Neznášateľné látky  
Oxidujúce chemické látky.  
Silné kyseliny a horľavé kvapaliny.  
Kyseliny, zásady a zásadité chemikálie
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Tepelným rozkladom sa môže uvoľňovať COx.

---

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Toxikologické informácie o produkte:

PRISMA SIGNAL

a) akútna toxicita

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 - H336

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologická informácia o hlavných látkach, ktoré sa nachádzajú v produkte:

Acetón; propan-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

LD50 (KRÁLIK) ORÁLNY: 5300 mg/kg

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných

disruptorov:

Nie sú prítomné žiadne látky narušajúce endokrinný systém v koncentrácii  $\geq 0,1\%$



---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Prijímať dobré pracovné postupy, produkt nevypúšťajte do prostredia. PRISMA SIGNAL

Nie je klasifikovaný ako nebezpečnosť pre životné prostredie.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2. Perzistencia a

degradovateľnosť Žiaden.

N.A.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

Nie sú prítomné žiadne látky narušajúce endokrinný systém v koncentrácii  $\geq 0,1$  %

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

WGK 1

Nedovoľte, aby sa nezriedené alebo veľké množstvá dostali do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Opätovné použitie, ak je to možné. Likvidujte na povolených skládkach alebo v spaľovniach.

Postupujte v súlade s platnými miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Ďalšie informácie o likvidácii:

Kontaminované obaly sa musia odovzdať na recykláciu alebo likvidáciu v súlade s vnútroštátnymi predpismi o nakladaní s odpadmi.

Opätovné použitie, ak je to možné. Zvyšky výrobku sa musia považovať za nebezpečný odpad. Likvidácia sa musí zveriť spoločnosti zodpovednej za nakladanie s odpadmi v súlade s vnútroštátnymi a prípadne miestnymi predpismi.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo: 1950

Číslo IATA-OSN: 1950

Číslo IMDG-OSN: 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR – Názov zásielky: AEROSÓLY, horľavé

IATA – Technický názov: FLAMMABLE AEROSOLS

IMDG - Technický názov: FLAMMABLE AEROSOLS

N.A.

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda ADR: 2.5F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950

Trieda IATA: 2.1

Trieda IMDG: 2 Aerosóly UN 1950

N.A.

### 14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: N.A.

IATA-Obalová skupina: N.A.

IMDG-Obalová skupina: N.A.

N.A.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Morská znečisťujúca látka: No

N.A.

- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
ADR – Kategória prepravy (kód obmedzenia pre tunely): D  
IMDG - Technický názov: AEROSOLS, FLAMMABLE  
N.A.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  
N.A.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Smernica 98/24/ES (Riziká spojené s vystavením účinkom chemických látok pri práci)  
2000/39/ES (Limitná hodnota vystavenia na pracovisku)  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP) a (EÚ) č. 758/2013  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878  
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. ATP CLP)  
Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. ATP CLP)

Obmedzenia súvisiace s výrobkom alebo látkami, ktoré obsahuje, podľa Prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a následných zmien:

Obmedzenia súvisiace s produktom:

Položka 3

Položka 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Položka 75

Prchavé organické zlúčeniny - VOC = 608,25 g/l

Prchavé látky CMR = 0,002118 %

Halogénové prchavé organické zlúčeniny, ktorým je priradená riziková veta R40 = 0 %

Organický uhlík - C = 43,74 %

V prípade potreby si pozrite nasledujúce regulačné ustanovenia:

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Rozporiadzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Smernica 2004/42/ES (smernica VOC)

Smernica EÚ 2012/18 (Seveso III):

kategórie Seveso III podľa prílohy 1, časť 1

Produkt patrí do kategórie: P3a

15.2. Hodnoty aplikované pri hodnotení chemickej bezpečnosti:  
Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Znenie viet uvedených pod Oddiel 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H302 Škodlivý po požití.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód:	Názov látky
Flam. Gas 1	2.2/1	Horľavé plyny, Kategória nebezpečnosti 1
Aerosols 1,	2.3/1	Aerosóly, Kategória nebezpečnosti 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Plyny pod tlakom (Skvapalnený plyn)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavé kvapaliny, Kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavé kvapaliny, Kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalácia), Kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
Repr. 2	3.7/2	Reprodukčná toxicita, Kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – Opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup pri klasifikácii
Aerosols 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2, H319	Založené na metóde výpočtu
STOT SE 3, H336	Založené na metóde výpočtu

Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá bola náležite vyškolená. Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN – Dátová a informačná sieť pre chemické látky v životnom prostredí – Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych spoločností

SAXove nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov – ôsme vydanie – Van Nostrand Reinold

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na súčasnóm stave poznatkov k vyššie uvedenému dátumu. Vzťahuje sa to iba na uvedený výrobok a nepredstavuje záruku určitej kvality. Je povinnosťou používateľa, aby sa uistil, že sú tieto informácie primerané a úplné, pokiaľ ide o konkrétne zamýšľané použitie.

Tento doklad o bezpečnosti materiálu ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	ADR je Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí v rámci rámcovej smernice 94/55/ES, v znení zmien a doplnení.
ATE:	Odhadovaná akútna toxicita
ATEmix:	Odhadovaná akútna toxicita (Zmesi)
CAS:	Služba chemických abstraktov (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Derived no effect level.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
GefStoffVO:	Vyhláška o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečných tovaroch podľa „Medzinárodného združenia leteckých dopravcov“ (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva.
ICAO-TI:	Technické pokyny podľa „Medzinárodnej organizácie civilného letectva“ (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
INCI:	Medzinárodné označovanie kozmetických zložiek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.
PNEC:	Predicted no effect concentration.
RID:	Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
STEL:	Limitné hodnoty krátkodobého vystavenia na pracovisku
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán
TLV:	Hraničná hodnota
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Trieda nebezpečia pre vodu