

**Karta bezpečnostných údajov 14.04.2023**  
**PRISMA TECH ANTI RUST**  
**Verzie 1**



---

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

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia zmesi:

Obchodný názov: PRISMA TECH ANTI RUST

Obchodný kód: 91058, 91059

UFI kódy: Q910-Y0CA-E008-RV88

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

Odporúčané použitie:

Dekoratívna farba v spreji pre spotrebiteľov, priemyselné a profesionálne používanie.

Neodporúčané použitie:

nepoužívajte na ľudí ani zvieratá

nepoužívajte na iné účely, ako je uvedené

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.**

**Trnavská 66 SK - 821 02 Bratislava**

**Tel.: +421 2/444 504 72**

**Fax: +421 2/491 030 70**

**E- mail slovakia@schuller.eu**

Kompetentná osoba, ktorá je zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

Hsiaomei Schuller

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

1.4. 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, Skin Irrit. 2, Dráždi kožu.



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 výstražnýc upozornení:

H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

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.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými nariadeniami.

Osobitné ustanovenia:

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

Nevdychujte aerosóly alebo hmlu.

Obsahuje:

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:

Oddiel 10.3

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách







### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikácia Číslo	Klasifikácia
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	acetón; propan-2- ón; propanón	Č. indexu: 606-001-00-8 číslo: CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Číslo 01- REACH: 2119471330- 49	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

>= 15% - < 20%	xylén	Indexov é číslo: CAS: ES: Číslo REACH:	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 15% - < 20%	propán	Indexov é číslo: CAS: ES: Číslo REACH:	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01- 2119486944- 21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 7% - < 10%	bután	Indexov é číslo: CAS: ES: Číslo REACH:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691- 32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 5% - < 7%	izobután	Indexov é číslo: CAS: ES: Číslo REACH:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01- 2119485395- 27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 1% - < 2,5%	dimethylkarbonát	Indexov é číslo: CAS: ES: Číslo REACH:	607-013-00-6 616-38-6 210-478-4 01- 2119548399- 23	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

#### 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 možnosti 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:**

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

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky sú uvedené v časti 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:  
Postupujte podľa pokynov lekára.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1. Hasiace prostriedky  
Vhodné hasiace prostriedky  
CO2 alebo práškový hasiaci prístroj.  
V prípade požiaru: Na uhasenie požiaru použite práškový 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.  
Zasiahnuté kontajnery schladte vodným rozprašovačom.  
Ak to dovoľujú bezpečnostné opatrenia, nepoškodené nádoby odstráňte z bezprostrednej blízkosti rizikovej zóny.  
Noste protipožiarny odev v súlade s európskou normou EN469.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Používajte osobné ochranné pomôcky.  
Odstráňte všetky zápalné zdroje.  
Odvedte 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.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie  
Pre prípad obmedzenia:  
Obmedzenie v prípade rozliatia väčších množstiev výrobku. Rozliate malé množstvo výrobku zachyťte zeminou, pieskom alebo iným inertným absorpčným materiálom.  
Na čistenie:  
Uniknutú látku okamžite upracte.  
Umyte veľkým množstvom vody.  
Čistenie za mokra alebo namáčanie pevných látok.  
Iné informácie:  
Na čistenie povrchov alebo oblečenia nepoužívajte kefu ani stlačený vzduch.
- 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. Zabráňte nárazu a treniu.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť pred vstupom do jedálenských priestorov.

### 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.

Zabráňte kontaktu s kyselinami.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Primerane vetrané miestnosti.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Žiadne konkrétne látky.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

### 8.2. Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov (Nariadenie vlády č. 236/2020 Z. z.))

Acetón; propan-2-ón; propanón 67-64-1

Acetón (CAS: 67-64-1): NPEL priemerný: 500 ppm, 1210 mg/m-3 ; 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-1	1378 µmol · l-1	53,36 mg · g-1 kreat.	103,9 µmol·mmol-1 kreat.	M	b

Xylén (zmiešané izoméry) - CAS: 1330-20-7

NPEL priemerný: 50 ppm, 221 mg/m-3 ; NPEL krátkodobý: 100 ppm, 442 mg/m-3

Faktor v pracovnom ovzduší CAS:	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Výšetovaný biologický materiál:	Čas odberu vzorky
Xylén (všetky izoméry) (1330-20-7)	Xylén	1,5 mg · l-1	14,6 μmol · l-1	-	-	K	b
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg · l-1	1035 5 μmol · l-1	1334 mg · g-1 kreat	781 μmol·mmol-1 kreat	M	B

DNEL- Limitné hodnoty expozície Xylén - CAS: 1330-20-7

Pracovníci Priemyselné: 180 mg/kg - Spotrebitelia: 108 mg/kg - Expozície: Človek - dermálne - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky:  
Pracovníci Priemyselné: 77 mg/l - Používateľ: 14.8 mg/l - Expozície: Človek - Vdýchnutie - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky:  
Používateľ: 1,6 mg/kg - Expozície: Človek - orálne - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky:  
Pracovníci Priemyselné: 289 mg/kg - Expozície: Človek - Vdýchnutie - Frekvencia: Akútna (krátkodobá)

reakčná hmotnosť etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

Pracovníci - priemyselné: 289 mg/l - Spotrebitelia: 174 mg/l - Expozícia: človek - inhalácia - Frekvencia: Krátka (akútna)  
Pracovníci - priemyselné: 180 mg/kg - Spotrebitelia: 108 mg/kg - Expozícia: človek - dermálne - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky:  
Pracovníci Priemyselné: 77 mg/kg - Spotrebitelia: 14,8 mg/l - Expozícia: človek - inhalácia - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky:  
Používateľ: 1,6 mg/kg - Expozície: Človek - orálne - Frekvencia: Dlhodobý, systémové účinky:

PNEC- Limitné hodnoty

expozície Xylén - CAS:  
1330-20-7

Cieľ: Sladká voda - hodnota: 0,32 mg/l  
Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,32 mg/l  
Cieľ: Riečny sediment – hodnota: 12,46 mg/l  
Cieľ: Morské usadeniny - hodnota: 12,46 mg/l  
Cieľ: Pôda (poľnohospodárstvo) – hodnota: 2,31 mg/kg

reakčná hmotnosť etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

Cieľ: Sladká voda - hodnota: 0,32 mg/l  
Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,32 mg/l  
Cieľ: Riečny sediment – hodnota: 12,46 mg/l  
Cieľ: Morské usadeniny - hodnota: 12,46 mg/l  
Cieľ: Pôda (poľnohospodárstvo) – hodnota: 2,31 mg/kg

### 8.3. Kontroly expozície

#### Ochrana očí/tváre:

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:

Chrňte ruky pracovnými rukavicami kategórie II (pozri smernicu 89/686/EHS a normu EN 374). Používajte rukavice z PVC, neoprénu, nitrilu alebo gummy.

#### Ochrana dýchacích ciest:

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

V prípade intenzívnej alebo dlhodobej expozície použite dýchací prístroj so samostatným okruhom. Filter A2/P3.

#### 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 Zápach rozpúšťadla	--	--
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:	> 400 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.		
Hodnota pH	Nie je relevantné	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	Nie.	--	--
Rozpustnosť v oleji:	Ano	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pár:	Pri 20 °C - 4,0 bar Pri 50 °C - 8,0 bar		
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0,75 +/- 0,05 g/ml	--	--
Relatívna hustota pár	>1 (vzduch = 1)		

#### Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc:	N.A.	--	--
-----------------	------	----	----

### 9.2. 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

V priestoroch, ktoré nie sú dobre vetrané, sa môžu vytvárať výbušné zmesi pár/vzduchu.

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

Pri spaľovaní vznikajú dráždivé plyny.

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 TECH ANTI RUST

#### a) Akútna toxicita

Nie je klasifikované.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

#### 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



Xylén - CAS: 1330-20-7

a) Akútna toxicita

ATE - Pokožka 1100 mg/telesnej hmotnosti kg

ATE - Inhalácia (Výpary) 11 mg/l

Test: LD50 - Trasa: Orálny - Druh: Myš = 5627 mg/kg

Test: LD50 - Trasa: Pokožka - Druh: Králik > 5000 ml/kg

Test: LC50 - Trasa: Vdýchnutie - Druh: Krysa = 6700 ppm - Trvanie: 4 h

g) Reprodukčná toxicita:

Test: Toxicita pri reprodukcií – Druh: Krysa = 500 ppm

LD50 (KRYSA) ORÁLNY: 5000 mg/kg

#### 11.2. Informácie o ďalších

nebezpečenstvách Vlastnosti

narúšajúce endokrinný systém:

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

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Prijímať dobré pracovné postupy, produkt nevypúšťajte do prostredia.

PRISMA TECH ANTI RUST

Nie je klasifikovaný ako nebezpečnosť pre životné prostredie.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Xylén - CAS: 1330-20-7

a) Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 2,6 mg/l - Trvanie / h: 96

Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia = 1 mg/l - Trvanie / h: 24

Koncový bod: EC50 - Druh: Riasy = 4,36 mg/l - Trvanie / h: 76

b) Vodná chronická toxicita:

Koncový bod: NOEL - Druh: Ryby > 1,13 mg/l - Trvanie / h: 56 - Poznámka: dni reakčná hmotnosť etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 2,6 mg/l - Trvanie / h: 96

Koncový bod: LC50 - Druh: Daphnia = 1 mg/l - Trvanie / h: 24

Koncový bod: EC50 - Druh: Riasy = 1,9 mg/l - Trvanie / h: 73

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiaden.

Xylén - CAS: 1330-20-7

Biologická odbúrateľnosť: Neperzistentný a biologicky odbúrateľný.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

Xylén - CAS: 1330-20-7

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívny.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nevzťahuje sa.

Xylén - CAS: 1330-20-7

Mobilita v pôde: Mobilné

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

Nie sú prítomné žiadne látky narúšajúce 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 zneškodňovaní:

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

IATA – Technický názov: AEROSOLS, flammable

IMDG - Technický názov: AEROSÓLS

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

ADR – Cestná doprava: 2,5 F

Trieda IATA: 2.1

IATA Bezpečnostné značky: 2.1

Trieda IMDG: 2

#### 14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: -

IATA-Obalová skupina: -

IMDG-Obalová skupina: -

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Morská znečisťujúca látka: Morská znečisťujúca látka

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR – Kategória prepravy (kód obmedzenia pre tunely): D

ADR-Obmedzené množstvo (LQ): 1L

IATA – Lietadlá na prepravu osôb: ---

IATA - Prepravné lietadlo: 203

IMDG - Technický názov: Aerosól

IMDG – strana: F-D, S-U

#### 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 (o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (limitné hodnoty expozície pri práci)

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:

Obmedzenie 3

Obmedzenie 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzenie 75

Prchavé organické zlúčeniny – VOC = 590,85 g/l

Prchavé látky CMR = 0,00 %

Prchavé halogénované organické zlúčeniny, ktorým je priradená riziková veta R40 = 0,00 %

Organický uhlík - C = 0,00

V prípade potreby si pozrite nasledujúce regulačné ustanovenia: Smernica EÚ 2012/18 (Seveso III):  
Nariadenie (ES) č. 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.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

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

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
Skin Irrit. 2, H315	Založené na metóde výpočtu
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:	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhadovaná akútna toxicita
ATEmix:	Odhadovaná akútna toxicita (Zmesi)
CAS:	Služba chemických abstraktov (divízia American Chemical Society)
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL:	Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
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 pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru (ICAO)
IMDG:	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar (kód IMDG)
INCI:	Medzinárodné označovanie kozmetických zložiek (INCI)
KSt:	Koeficient výbušnosti
LC50:	Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti
LD50:	Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti

PNEC:

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (hodnota PNEC)

RID:

Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

STEL:

Limitné hodnoty krátkodobého vystavenia

STOT:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

TLV:

Hraničná hodnota

TWA:

Časovo vážený priemer

WGK:

Trieda nebezpečia pre vodu