

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes	WAXIN
Číslo	zmes
UFI	R 34488
	SYG2-F30A-F00J-7XGF

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

Apretačné prípravky. Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno	RETECH SK, spol. s r. o.
Adresa	Priemyselná 278, Senica, 905 02
	Slovensko
Telefón	+421(0)346510404
E-mail	retech@retech.sk
Adresa www stránok	www.retech.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	RETECH, s.r.o.
E-mail	info@retech.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty
reakčná zmes etylbenzénu a xylénu
uhľovodíky C9, aromatické

Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P403	Uchovávať na dobre vetranom mieste.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Doplňujúce informácie

Hustota	0,669 g/cm ³ pri 20 °C
VOC	83,3 %
Sušina	13,5 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	557,5 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

WAXIN

Dátum vytvorenia 26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Registračné číslo: 01-2119474691-32	bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	25-<50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21	propán	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
EC: 921-024-6 Registračné číslo: 01-2119475514-35	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán	10-<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EC: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119488216-32/-6136-34	reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	2,5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Registračné číslo: 01-2119485395-27	izobután	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
CAS: 68608-26-4 Registračné číslo: 01-2119527859-22	Sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319	
Registračné číslo: 01-2119455851-35	uhľovodíky C9, aromatické	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 111-76-2 Registračné číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyetanol	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw	1

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Pri bezvedomí postihnutého uložte a dopravujte v stabilizovanej polohe.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnite.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

neuvadené

Po požití

neuvadené

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

neuvadené

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

neuvadené

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie alebo vodných zdrojov. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie kontaktujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaistite dostatočné vetranie. Nesplachujte vodou alebo čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi vodu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Nádrž otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosólová nádoba	FE

Skladovacia trieda 2B - Nádobu so stlačeným plynom (aerosóly)

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
 neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia
Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	OEL Osemhodinové	98 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	20 ppm
	OEL 15 minút	246 mg/m ³
	OEL 15 minút	50 ppm

Poznámky
 Pokožka.

Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	NPEL priemerný	98 mg/m ³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	246 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	50 ppm

Poznámky
 Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

DNEL

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	174 mg/m ³	Akútne účinky systémové

WAXIN

Dátum vytvorenia

26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	174 mg/m ³	Chronické účinky miestne

Sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	0,833 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	1,667 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	3,33 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,66 mg/m ³	Chronické účinky systémové

uhl'ovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	100 mg/m ³	Chronické účinky systémové

uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	699 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	699 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	773 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	608 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	2035 mg/m ³	Chronické účinky systémové

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	185 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

PNEC
reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l
Morská voda	0,327 mg/l
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg sušiny pôdy
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l

WAXIN

Dátum vytvorenia 26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície

Hodnota

Morské sedimenty

12,46 mg/kg sušiny sedimentu

8.2. Kontroly expozície

Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Okamžite odložte postriekaný odev. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Nevdychujte plyny a pary. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana očí/tváre

Tesne prilhavé ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie. Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm. Penetračný čas materiálu rukavíc: ≥ 240 min. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu.

Iná ochrana: Ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter A2/P2.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	plynné
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-44,5 °C
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 %
horný	10,9 %
Teplota vzplanutia	-97 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nepolárne / aprotické
Kinematická viskozita	$\leq 20,5$ mm ² /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	takmer nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	4100 hPa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,669 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji
údaj nie je k dispozícii	

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi.
Teplota vznietenia	>200 °C
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	83,3 %
Obsah neprchavých látok (sušiny)	13,5 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	557,5 g/l
Produkt nie je samozápalný.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvadené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

neuvadené

10.5. Nekompatibilné materiály

neuvadené

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE	1200 mg/kg bw			

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3523 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	12126 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	29000 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>6000 mg/kg		Potkan	

WAXIN

Dátum vytvorenia 26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

uhľovodíky C9, aromatické

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3492 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	>3160 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LD ₅₀	>6193 mg/l		Potkan	

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	>2920 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	>25 mg/l	4 hodiny	Potkan	

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	3160 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	>5000 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

WAXIN

Dátum vytvorenia 26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita
reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	3,2-9,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀	8,9-16,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	

uhľovodíky C9, aromatické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EL ₅₀	3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
LL ₅₀	9,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LL ₅₀	11,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀	3 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EL ₅₀	30-100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LL ₅₀	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₀	1000 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EL ₅₀	>1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Chronická toxicita
reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	1,3 mg/l		Ryby	
NOEC	0,96 mg/l	7 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

WAXIN

Dátum vytvorenia 26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,44 mg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC	16 mg/l	28 dní	Baktérie	

uhl'ovodíky C9, aromatické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOELR	1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LOEC	0,32 mg/l	21 dní	Bezstavovce (Daphnia magna)	
NOEC	0,17 mg/l	21 dní	Bezstavovce (Daphnia magna)	
NOELR	3 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOELR	100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nie je biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxické účinky: Poznámka: Jedovatý pre ryby.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia. Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón. Jedovatý pre vodné organizmy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

HP 3 „Horľavý“.

HP 4 „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“.

HP 5 „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“.

HP 14 „Ekotoxický“.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 11* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

Doplňujúce informácie

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

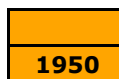
Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1

**Cestná preprava - ADR**

Obmedzené množstvá

1L

Vybrané množstvá

E0

Kód obmedzujúci tunel

(D)

Železničná preprava - RID**Námorná preprava - IMDG**

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

Spôsobuje znečistenie morskej vody

Áno

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa 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 Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

WAXIN

Dátum vytvorenia	26. 11. 2024	Číslo verzie	3.1
Dátum revízie			

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Ďalšie údaje

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ - PRÍLOHA I - Kategórie nebezpečnosti: P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY. Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie - požiadaviek nižšej úrovne: 150 (netto). Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie - požiadaviek vyššej úrovne: 500 (netto).

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P403	Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštno súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedený v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

WAXIN

Dátum vytvorenia

26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

Aerosol	Aerosól
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₀	Účinná úroveň pre 0 % testovaných organizmov
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₅₀	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
Press. Gas	Plyny pod tlakom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

WAXIN

Dátum vytvorenia 26. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

3.1

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 3.1 nahradzuje verziu KBÚ z 8. 12. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.