

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

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

Látka / zmes

Číslo

UFI

QUICK FILLER

zmes

GREY - R 34363/BLACK - R 34365/WHITE - R 34366

6752-53QQ-500Q-J8ND

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

Utesňovacia hmota (tmel).

Neodporúčané použitia zmesi

Iba na profesionálne použitie.

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

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

RETECH SK, spol. s r. o.

Priemyselná 278, Senica, 905 02

Slovensko

+421(0)346510404

retech@retech.sk

www.retech.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

RETECH, s.r.o.

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, fax: +421 2 547 74 605, 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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

acetón

butanón

n-butyl-acetát

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte zasiahnuté časti tela.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Doplňujúce informácie

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Hustota	0,822 g/cm ³ (White)
VOC	White 81,4 %; Grey 82,5 %
TOC	
Sušina	% objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	<839 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

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.

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: 115-10-6 EC: 204-065-8 Registračné číslo: 01-2119472128-37	dimetyléter	30-<60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (skvapalnený plyn), H280	1
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Registračné číslo: 01-2119473980-30	4-metylpentán-2-ón	10-<30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	1, 2
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49	acetón	10-<30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0	
Dátum revízie				
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2	ropné plyny, skvapalnené	5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (skvapalnený plyn), H280	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	butanón	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	1-<5	Flam. Liq. 3, H226	1
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	oxid titaničitý	1-<5	EUH211	1
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén (zmes izomérov)	<1	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	1, 2
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35	etylbenzén	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	1, 2
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Registračné číslo: 01-2119484609-23	2-metylpropán-1-ol	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1
CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2	(2-metoxypropyl)-acetát	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D	1, 3

Poznámky

- 1 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 2 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 3 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

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

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

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Postihnuté osoby udržiavajte v teple a pokoji. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnite.

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

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

Nepravdepodobné. Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Možné podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Podráždenie, bolesť.

Po požití

Nepravdepodobné.

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

Liečba symptomatická.

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

Zmes je horľavá. Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. V prípade prasknutia plechoviek s aerosólmi dbajte na zvýšenú opatrnosť, pretože dôjde k rýchlemu úniku stlačeného obsahu a hnacieho plynu. Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak sa nedá zastaviť únik výrobku, vykonajte evakuáciu oblasti. Nevdychujte plyny a pary. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Premiestnite nádoby z miesta požiaru, ak je to možné urobiť bez rizika. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Môže byť použitá vodná hmla k rozptýleniu horľavých pár a ochrane osôb zaoberajúcich sa zastavením úniku. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pokiaľ sa vyskytnú významné znečistenie, kontaktujte príslušné úrady.

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

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Zaisťte dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Ak sa nedá zastaviť únik výrobku, vykonajte evakuáciu oblasti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Vzhľadom k malému použitému množstvu nie je riziko považované za významné.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyvetrajte. Za normálnych podmienok manipulácie a uskladnenia sú úniky z kontajnerov obsahujúcich aerosól nepravdepodobné. V prípade prasknutia plechoviek s aerosólmi dbajte na zvýšenú opatrnosť, pretože dôjde k rýchlemu úniku stlačeného obsahu a hnacieho plynu. Malé množstvá produktu môžu byť zotrené suchou látkou. Veľký únik: Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, ju absorbujte inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Uniknutý produkt zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

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

Zmes je horľavá. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Sprej sa vyparí a rýchlo ochladí a pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť omrzliny, alebo popáleniny z chladu. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Nevdychujte pary. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Kontaminovaný odev vyzlečte. A pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v chlade. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami. Uchovávajte mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa zapálenia. Uchovávajte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosólová nádoba	FE

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
neuveďené**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	Poznámka
dimetyléter (CAS: 115-10-6)	OEL Osemhodinov é	1920 mg/m ³	
	OEL Osemhodinov é	1000 ppm	
4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1)	OEL Osemhodinov é	83 mg/m ³	
	OEL Osemhodinov é	20 ppm	
	OEL 15 minút	208 mg/m ³	
	OEL 15 minút	50 ppm	
acetón (CAS: 67-64-1)	OEL Osemhodinov é	1210 mg/m ³	
	OEL Osemhodinov é	500 ppm	
butanón (CAS: 78-93-3)	OEL Osemhodinov é	600 mg/m ³	
	OEL Osemhodinov é	200 ppm	
	OEL 15 minút	900 mg/m ³	
	OEL 15 minút	300 ppm	

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia 11. 1. 2022

Číslo verzie 3.0

Dátum revízie

Európska únia
Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m ³	
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	723 mg/m ³	
	OEL 15 minút	150 ppm	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	550 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	
xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	100 ppm	
	OEL 15 minút	884 mg/m ³	
	OEL 15 minút	200 ppm	

Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
dimetyléter (CAS: 115-10-6)	NPEL priemerný	1920 mg/m ³	
	NPEL priemerný	1000 ppm	
4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1)	NPEL priemerný	83 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	166 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	40 ppm	
	NPEL priemerný	83 mg/m ³	
	NPEL priemerný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	208 mg/m ³	

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia 11. 1. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1)	NPEL krátkodobý	50 ppm	
acetón (CAS: 67-64-1)	NPEL priemerný	1210 mg/m ³	
	NPEL priemerný	500 ppm	
butanón (CAS: 78-93-3)	NPEL priemerný	600 mg/m ³	
	NPEL priemerný	200 ppm	
	NPEL krátkodobý	900 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	300 ppm	
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	241 mg/m ³	
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	150 ppm	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	550 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m ³	
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	200 ppm	
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 78-83-1)	NPEL priemerný	310 mg/m ³	
	NPEL priemerný	100 ppm	
(2-metoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4)	NPEL priemerný	110 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia 11. 1. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
(2-metoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4)	NPEL priemerný	20 ppm	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL krátkodobý	220 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	40 ppm	

Biologické medzné hodnoty
Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
4-metylpentán-2-ón (CAS: 108-10-1)	Hexón	3,5 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		35,4 µmol/l		
		2,36 mg/g kreatinínu		
		2,67 µmol/mmol kreatinínu		
acetón (CAS: 67-64-1)	Acetón	80 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1378 µmol/l		
		53,36 mg/g kreatinínu		
		103,9 µmol/mmol kreatinínu		
xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		
		1334 mg/g kreatinínu		
		781 µmol/mmol kreatinínu		

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0	
Dátum revízie				
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		98,6 µmol/l		
		8,03 mg/g kreatinínu		
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová	1600 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10590 µmol/l		
		1067 mg/g kreatinínu		
		799 µmol/mmol kreatinínu		

DNEL

2-metylpropán-1-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	55 mg/m ³	Chronické účinky miestne	

4-metylpentán-2-ón

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	83 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	208 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	83 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	208 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Dermálne	11,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	14,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	155,2 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	14,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	155,2 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Dermálne	4,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	4,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

QUICK FILLER

 Dátum vytvorenia 11. 1. 2022 Číslo verzie 3.0
 Dátum revízie

acetón

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Spotrebitelia	Orálne	62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	186 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	2420 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	200 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	1210 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

dimetyléter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	1894 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	471 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

etylbenzén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	293 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia 11. 1. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

xylén (zmes izomérov)

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	108 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

PNEC

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,4 mg/l	
Voda (občasný únik)	11 mg/l	
Morská voda	0,04 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	1,56 mg/kg	
Morské sedimenty	0,156 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,076 mg/kg	

4-metylpentán-2-ón

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,6 mg/l	
Morská voda	0,06 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	27,5 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	8,27 mg/kg	
Morské sedimenty	0,83 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	1,3 mg/kg	

acetón

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Morská voda	1,06 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	30,4 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	29,5 mg/kg	
Morské sedimenty	3,04 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodné prostredie	10,6 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	

dimetyléter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,155 mg/l	
Morská voda	0,016 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	160 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,681 mg/kg	

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia 11. 1. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

3.0

dimetyléter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Morské sedimenty	0,069 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,045 mg/kg	

etylbenzén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,1 mg/l	
Morská voda	0,01 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,6 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	13,7 mg/kg	
Morské sedimenty	1,37 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	2,68 mg/kg	
Orálne	20 mg/kg	

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,18 mg/l	
Morská voda	0,018 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg	
Morské sedimenty	0,098 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,09 mg/kg	

xylén (zmes izomérov)

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

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok alebo jeho zložky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Tesne prilhavé ochranné okuliare. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Poškodené rukavice ihneď vymeňte. Časté zmeny sú odporúčané. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Zaistite, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

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

Skupenstvo	plynné
Farba	šedá
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-40--2 °C (LPG/DME)
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	1,4 % (LPG/DME)
horný	26,2 % (LPG/DME)
Teplota vzplanutia	-104 °C (LPG)
Teplota samovznietenia	226 °C (DME)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	plyn
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	513-1760 kPa (LPG/DME)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,822 g/cm ³ (White)
hustota	0,812 g/cm ³ (Grey)
Forma	aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	neaplikovateľné
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	White 81,4 %; Grey 82,5 %
Hraničná hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	<839 g/l

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

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne zvláštne požiadavky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

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.

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

QUICK FILLER

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	ATE	68,4 mg/l			

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

Vďaka fyzikálnej povahe tohto produktu sa neočakáva, že bude predstavovať nebezpečenstvo.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Prchavé látky sú v atmosfére rozložené v priebehu niekoľkých málo dní. Predpokladá sa, že iné látky prítomné vo výrobku nie sú ľahko biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nepravdepodobné.

12.4. Mobilita v pôde

Výrobok obsahuje prchavé organické látky (VOC), ktoré sa budú ľahko odparovať zo všetkých povrchov. Produkt tuhne na pevnú nepohyblivú látku.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neuvedené

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Produkt obsahuje prchavé organické látky (VOC), ktoré môžu vytvárať ozón fotochemickou cestou.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**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. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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. 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 Plyn

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je

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

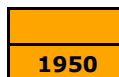
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1

**Cestná preprava - ADR**

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D)

Železničná preprava - RID

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

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

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 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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. Výrobok obsahuje prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9.

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

(2-metoxypopyl)-acetát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <ol style="list-style-type: none">Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:<ul style="list-style-type: none">ako látky,ako zložky iných látok, alebov zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo— príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <ol style="list-style-type: none">Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:<ol style="list-style-type: none">humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none">— motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,— výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,— palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
neuveďené

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

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

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.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte zasiahnuté časti tela.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokontračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

QUICK FILLER

Dátum vytvorenia	11. 1. 2022	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie			

IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
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
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aerosol	Aerosól
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

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.

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

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 28. 3. 2018. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 3, 8, 9, 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.