

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Uni Primer

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Základný náter/spojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ISOCELL GmbH und Co KG
 Gewerbestraße 9
 5202 Neumarkt am Wallersee
 Tel: +43(0)6216/4108-0
 Fax: +43(0)6216/7979
 office@isocell.at

E-mailová adresa povereného odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
 NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166
 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
 +1 872 5888271 (WIC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
Flam. Liq.	2	H225-Velmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit.	2	H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždi kožu.
STOT SE	3	H336-Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic	2	H411-Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Chronic		

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečenstvo

H225-Velmi horľavá kvapalina a pary. H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí. H315-Dráždi kožu. H336-Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411-Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P210-Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P243-Vykonať opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P273-Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280-Noste ochranné rukavice / 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. P312-Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. P403+P233-Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Etyl-acetát
 Acetón
 Uhľovodíky, C6-C7, izaalkány, cykloalkány, <5% n-hexán
 Uhľovodíky, C6, izaalkány, < 5 % n-hexán

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Zmes neobsahuje látku s vlastnosťami škodlivými pre endokrinnú sústavu (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerel.

3.2 Zmesi

Uhľovodíky, C6-C7, izaalkány, cykloalkány, <5% n-hexán

Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	926-605-8
CAS	---
% Rozsah	20-<50
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Etyl-acetát	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.
Registračné číslo (REACH)	---
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-500-4
CAS	141-78-6
% Rozsah	10-<25
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izaalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	921-024-6
CAS	---
% Rozsah	5-<10
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Acetón	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.
Registračné číslo (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
% Rozsah	1-10
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Uhľovodíky, C6, izaalkány, < 5 % n-hexán	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-254-9
CAS	(64742-49-0)
% Rozsah	1-<10
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izaalkány, cykloalkány	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	927-510-4
CAS	---
% Rozsah	1-<5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Butanón	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.
Registračné číslo (REACH)	---
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-159-0
CAS	78-93-3
% Rozsah	0,5-<2,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie. Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) viď oddiel 16.
 Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!
 To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!
 Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečnosti.
 Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poradte s lekárom.
 Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.
 Dôkladne omyvajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
 Nevynúšťajte zvracanie, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch použitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavajú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

Bolesti hlavy
 Závrat
 Ovplyvnenie/poškodenie centrálného nervového systému
 Poruchy koordinácie
 Bezvedomie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neodskú.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0010
 Platné od: 12.05.2022
 Dátum tlače PDF: 18.08.2022
 Uni Primer

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO2
 Hasiaci prášok
 Prúd vody
 Pena odolná proti alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
 V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka
 Chlorovodík
 Jedovaté plyny
 Výbušné zmesi pary/vzduchu alebo plynu/vzduchu
 Nebezpečné pary, ťažšie než vzduch.
 V dôsledku rozmiestnenia v blízkosti podlahy je možné spätné zapálenie na vzdialených zápalných zdrojoch.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8.
 V prípade požiaru alebo výbuchu nevychádzajte výpary.
 Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
 Podľa veľkosti požiaru
 Prip. kompletná ochrana.
 Ohrozené nádoby chladte vodou.
 Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Pri rozsypaní alebo neúmyselnom úniku nosite osobné ochranné prostriedky podľa odseku 8, aby ste predišli kontaminácii.

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, odstráňte zápalné zdroje.
 Pri pevných alebo práškových výrobkoch zabráňte vzniku prachu.
 Pokiaľ možno, opustite nebezpečné zóny alebo použite existujúce plány núdzového úniku.
 Zabráňte prítomnosti nepotrebného personálu.
 Odstráňte zápalné zdroje, nefajčíte.
 Zabezpečte dostatočné vetranie.
 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vhodné ochranné vybavenie a údaje o materiáli nájdete v odseku 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlmte.
 Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.
 Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.
 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabráňte vdychovaniu výparov.
 Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.
 V niektorých prípadoch je potrebné prijať opatrenia za účelom odsávania vzduchu na pracovisku alebo odvodu vzduchu zo strojov na spracovanie.
 Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčíte.
 Prip. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
 Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
 Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne.
 Ješ, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.
 Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.
 Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolnaným osobám znepriístupniť.
 Produkt neskladujte v priestoroch a na schodiskách.
 Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.
 Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.
 Neskladujte spolu s horľavými podporujúcimi alebo samozápalnými látkami.
 Podlaha odolná proti rozpúšťadlám
 Chránite pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.
 Skladujte v chlade.
 Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlo

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Chem. označenie	Uhfovodíky, C6-C7, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán
NPEL (priemerný): 200 ppm (700 mg/m3) (Cyklohexán)	NPEL (krátkodobý): ---
Postupy monitorovania:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BMH: ---	Iné údaje: ---

Chem. označenie	Etyl-acetát
NPEL (priemerný): 200 ppm (734 mg/m3) (NPEL (priemerný), EÚ)	NPEL (krátkodobý): 400 ppm (1468 mg/m3) (NPEL (krátkodobý), EÚ)
Postupy monitorovania:	- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002

-	DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002
-	DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002
-	NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994
-	NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
BMH: ---	Iné údaje: ---

Chem. označenie	Uhfovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán
NPEL (priemerný): 50 ppm (300 mg/m3) (Lakový benzín)	NPEL (krátkodobý): 100 ppm (600 mg/m3) (Lakový benzín)
Postupy monitorovania:	- Compur - KITA-187 S (551 174)
BMH: ---	Iné údaje: ---

Chem. označenie	Acetón
NPEL (priemerný): 500 ppm (1210 mg/m3) (NPEL (priemerný), EÚ)	NPEL (krátkodobý): ---
Postupy monitorovania:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988
BMH: 80 mg/l, 1400 µmol/l, 50 mg/g kreat., 95 µmol/mmol kreat. (moč, b) (BMH)	Iné údaje: ---

Chem. označenie	Uhfovodíky, C6, izoalkány, < 5 % n-hexán
NPEL (priemerný): 500 ppm (1800 mg/m3) (Hexán všetky izoméry okrem n-hexánu)	NPEL (krátkodobý): 1000 ppm (3600 mg/m3) (Hexán všetky izoméry okrem n-hexánu)
Postupy monitorovania:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BMH: ---	Iné údaje: ---

Chem. označenie	Uhfovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány
NPEL (priemerný): 50 ppm (300 mg/m3) (Lakový benzín)	NPEL (krátkodobý): 100 ppm (600 mg/m3) (Lakový benzín)
Postupy monitorovania:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
BMH: ---	Iné údaje: ---

Chem. označenie	Butanón
NPEL (priemerný): 200 ppm (600 mg/m3) (NPEL (priemerný), EÚ)	NPEL (krátkodobý): 300 ppm (900 mg/m3) (NPEL (hraničný), EÚ)
Postupy monitorovania:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002 - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000
BMH: 5 mg/l (krv, b) (BMH)	Iné údaje: ---

Uhfovodíky, C6-C7, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	137 7	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdychnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	113 1	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	130 1	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	139 64	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdychnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	530 6	mg/kg	

Etyl-acetát						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,24	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,02 4	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	1,65	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	1,15	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,11 5	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,14 8	mg/kg	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	650	mg/l	

	Zivotné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	200	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	4,5	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	37	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	367	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	367	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	63	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	146	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	146	mg/m3	

Acetón						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Zivotné prostredie – slaná voda		PNEC	1,06	mg/l	Assessment factor 500
	Zivotné prostredie – sladká voda		PNEC	10,6	mg/l	Assessment factor 50
	Zivotné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Zivotné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Zivotné prostredie – pôda		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Zivotné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	19,5	mg/l	
	Zivotné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	21	mg/l	Assessment factor 100
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 20
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	200	mg/m3	Overall assessment factor 5
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	242	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	121	mg/m3	

Uhľovodíky, C6, izoalkány, < 5 % n-hexán						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	130	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	137	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	113	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	139	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	530	mg/m3	

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	699	mg/kg bw/d	

Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	608	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	203	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	733	mg/kg bw/d	

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	447	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	208	mg/m3	

Butanón						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Zivotné prostredie – sladká voda		PNEC	55,8	mg/l	
	Zivotné prostredie – slaná voda		PNEC	55,8	mg/l	
	Zivotné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Zivotné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	284,7	mg/kg dw	
	Zivotné prostredie – pôda		PNEC	22,5	mg/kg dw	
	Zivotné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	709	mg/l	
	Zivotné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	55,8	mg/l	
	Zivotné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	100	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé	DNEL	412	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé	DNEL	106	mg/m3	Overall assessment factor 2
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé	DNEL	116	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé	DNEL	600	mg/m3	

Ⓢ NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.
 (8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES), (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES), (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2004/37/ES), (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitorovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg Cd/g kreatinínu v moči (Smernica 2004/37/ES), | NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustné expozičné limity - krátkodobý
 (8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU), | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetřovaný materiál: M = moč, AI = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou, e = do dvoch hodín po pracovnej zmene. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2. (13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 2004/37/ES).

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Prímerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvodušením. V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.

Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetřovania meraním a nameraním.

Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042.

Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblasti, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám (EN ISO 374).

Odporúča sa

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

>= 0,50

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>= 480

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0010
 Platné od: 12.05.2022
 Dátum tlače PDF: 18.08.2022
 Uni Primer

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
 Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.
 Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:

Ochranný pracovný odev odolný proti rozpúšťadlám (EN 13034)

Ochrana dýchacích ciest:

Pri prekročení NPHV.

Ochranná dýchacia maska, filter A (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá

Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Teplenej nebezpečnosti:

Nevzťahuje

Dodatková informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.

Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o obsahových látkach.

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.

Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlosti prieniku a degradácie.

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálu rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.

Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:

Pastovitý, Tekutý

Farba:

Nepriehľadný

Zápach:

Charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a

rozmedzie teploty varu:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Horľavosť:

Horľavý

Dolná medza výbušnosti:

1,5 Vol-%

Horná medza výbušnosti:

12 Vol-%

Teplota vzplanutia:

-14 °C

Teplota samovznietenia:

nerel.

Teplota rozkladu:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Hodnota pH:

nerel.

Kinematická viskozita:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Rozpusťnosť:

častočne, Miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):

Neuplatňuje sa na zmesi.

Tlak pár:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Hustota a/alebo relatívna hustota:

~0,99 g/cm3

Relatívna hustota pár:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Vlastnosti častíc:

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

9.2 Iné informácie

Výbušný:

Produkt nie je výbušný. Použitie: Možná tvorba

Aerosóly - Chemické spalné teplo:

výbušných zmesí pár so vzduchom.

Oxidujúce kvapaliny:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Nie

Hustota sypaného materiálu:

nerel.

Obsah rozpúšťadla:

~78 % (Organické rozpúšťadlá)

Molárna hmotnosť:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

obsah kovov:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Vznik elektrostatického náboja

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými oxidizačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Uni Primer

Toxicita / Účinnosť	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otká	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50					ú.n.s.d.
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:						ú.n.s.d.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita pre zárodočné bunky:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.

Uhfvodiky, C6-C7, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán						
Toxicita / Účinnosť	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otká	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	16750	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogický záver
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	3350	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický záver
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	> 20	mg/l/4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nebezpečné pary, Analogický záver
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Potkan	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatívny
Karcinogenita:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatívny
Reprodukčná toxicita:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatívny
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (STOT-SE):						Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aspiračná nebezpečnosť:						Áno
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAEC	10,504	mg/l	Potkan	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Nebezpečné pary, Analogický záver
Symptómy:						dýchavičnosť, vysušenie pokožky, omámenie, vzrušenie, poruchy srdca a krvného obehu, kašeľ, bolesti hlavy, kŕče, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie

Etyl-acetát						
Toxicita / Účinnosť	Konco vý bod	Hodnota	Jedn otká	Organiz mus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	4934	mg/kg	Králik	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>20000	mg/kg	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC0	29,3	mg/l/4h	Potkan		Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik		Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Cicavec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Cicavec	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny
Karcinogenita:						Negatívny
Reprodukčná toxicita:						Negatívny
Aspiračná nebezpečnosť:						Nie

Symptómy:						strata chuti do jedla, dýchacie problémy, omámenie, bezvedomie, pokles krvného tlaku, zákal očnej rohovky, kašeľ, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, omámenie, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, slintavosť, nevoľnosť a zvracanie, únava
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAE L	900	mg/k g bw/d	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAE L	0,002	mg/k g	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5840	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2920	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	25,2	mg/l/ 4h	Potkan		Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						Slabo dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aspiračná nebezpečnosť:						Áno
Symptómy:						môže vyvolať bolesti hlavy a závraty.

Acetón						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	5800	mg/k g	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>15800	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	76	mg/l/ 4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Morča		Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Cicavec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatívny

Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):				Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatívny
Symptómy:						bezvedomie, zvracanie, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, únava, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť, omámenie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAE L	900	mg/k g bw/d	Potkan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Uhľovodíky, C6, izoalkány, < 5 % n-hexán						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>16750	mg/k g	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>3350	mg/k g	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	259354	mg/m ³	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Skin Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Myš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Aspiračná nebezpečnosť:						Asp. Tox. 1
Symptómy:						omámenie, bezvedomie, poruchy srdca a krvného obehu, bolesti hlavy, kŕče, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2000	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>8	ml/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/k g	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	> 2920	mg/k g	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	>23,3	mg/l/ 4h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Aspiračná nebezpečnosť:						Áno
Symptómy:						hnačka, bolesti hlavy, závrat, nevoľnosť a zvracanie

Butanón						
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2000	mg/k g	Potkan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	5000	mg/k g	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	34-34,5	mg/l/ 4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny

Mutagenita pre zárodočné bunky:				Myš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):	NOAEC	1002	ppm	Potkan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatívny
Symptómy:						dýchavičnosť, omámenie, bezvedomie, pokles krvného tlaku, kašeľ, bolesti hlavy, krče, omámenie, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie, pomätenosť, únava
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Potkan	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Nebezpečné pary, Negatívny

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Uni Primer						
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):						Neuplatňuje sa na zmesi.
Iné informácie:						Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Uni Primer							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre dafnie:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre riasy:							ú.n.s.d.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							ú.n.s.d.
12.3. Bioakumulatívny potenciál:							ú.n.s.d.
12.4. Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):							Neuplatňuje sa na zmesi.
12.7. Iné nepriaznivé účinky:							Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o iných škodlivých účinkoch pre životné prostredie.

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán

Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LL50	96h	12	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre ryby:	NOELR	28d	2,187	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOELR	21d	3,818	mg/l	Daphnia magna	QSAR	

12.1. Toxicita pre dafnie:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	Erl50	72h	55	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	81	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB

Etyl-acetát

Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre baktérie:	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/N OEL	32d	>9,65	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulatívny potenciál:	BCF	72h	30				(Fish)
12.3. Bioakumulatívny potenciál:	Log Kow		0,68				Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1), 25 °C
12.4. Mobilita v pôde:	H (Henry)		0,00012	atm ³ /m ³ /mol			
12.4. Mobilita v pôde:	Koc		3				
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
Toxicita pre baktérie:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

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

Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.7. Iné nepriaznivé účinky:							Produkt pláva na vodnej hladine.
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita)
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/N OEL	28d	2,045	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	100	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biologicky odbúrateľný

Acetón							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Ostatné organizmy:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Toxicita pre ryby:	EC50	96h	830	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	830	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	554	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	750	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	880	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	28d	221	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	48h	474	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata		
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	48h	340	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF		0,19				Nizky
12.4. Mobilita v pôde:							V pôde nedochádza k adsorpcii.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC10	30min	100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicita pre baktérie:	BOD/COD	16h	170	mg/l	Pseudomonas putida		
Iné informácie:	BOD5		176	mg/g			
Iné informácie:	AOX		0	%			
Iné informácie:	COD		207	mg/g			

Uhľovodíky, C6, izoalkány, < 5 % n-hexán							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/N OEL	28d	4,09	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicita pre ryby:	EC50	96h	18,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	7,14	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toxicita pre dafnie:	LC50	48h	3,87	mg/l	Daphnia magna		Analogický záver
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	13,5	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	QSAR	
12.1. Toxicita pre riasy:	Erl50	72h	55	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický záver
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biologicky odbúrateľný (Analogický záver), Analogický záver
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Kow		4				
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EL50	24h	12	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	LC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EL50	72h	12	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogický záver

Butanón							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu vPvB, Bez obsahu PBT
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	169	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	299	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	197	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	96h	202	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1).
12.4. Mobilita v pôde:	H (Henry)		0,00				25°C
12.4. Mobilita v pôde:	Log Koc		3,8				
Toxicita pre baktérie:	EC0	16h	115	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Iné informácie:	DOC		>70	%			
Iné informácie:	BOD/CO D		>50	%			

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):
 Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.
 Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)
 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
 Odporúčanie:
 Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.
 Sledovať miestne príslušné predpisy.
 Napríklad vhodná spaľovňa.
 Vytvrdený produkt:
 Napríklad skladujte na vhodnej skládke.
Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0010
 Platné od: 12.05.2022
 Dátum tlače PDF: 18.08.2022
 Uni Primer

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádobu úplne vyprázdiť.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

Nevyčistené nádoby neprederavujte, neretajte ani nezarážajte.

Zvyšky môžu predstavovať nebezpečenstvo výbuchu.

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1133

Cestná preprava / Železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

Klasifikačný kód: F1

LQ: 5 L

Tunnel restriction code: D/E

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.7. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.8. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.9. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.10. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.11. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.12. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.13. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.14. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.15. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.16. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.17. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.18. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.19. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.20. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.21. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.22. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.23. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.24. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.25. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.26. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.27. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.28. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.29. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.30. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.31. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.32. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.33. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.34. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.35. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.36. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.37. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.38. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.39. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.40. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.41. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.42. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.43. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.44. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.45. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.46. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.47. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.48. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.49. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.50. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.51. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.52. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.53. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.54. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.55. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.56. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.57. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.58. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.59. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.60. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.61. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.62. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.63. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.64. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.65. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.66. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.67. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.68. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.69. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.70. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.71. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.72. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.73. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.74. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.75. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.76. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.77. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.78. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.79. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.80. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.81. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.82. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.83. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.84. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.85. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.86. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.87. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.88. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.89. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.90. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.91. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.92. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.93. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.94. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.95. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.96. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.97. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.98. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.99. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.100. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.101. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.102. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.103. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.104. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.105. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.106. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.107. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.108. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.109. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.110. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.111. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

14.112. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Narkotické účinky

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje

údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Usmernenia pre vytváranie kariet bezpečnostných údajov v platnom znení (ECHA).

Usmernenia pre označovanie a balenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení (ECHA).

Karty bezpečnostných údajov látok.

Domovská stránka ECHA - informácie o chemikáliách.

Databáza látok GESTIS (Nemecko).

Spolkový úrad pre životné prostredie "Rigoletto" informačná stránka látok nebezpečných pre vodné prostredie (Nemecko).

Smernica EÚ o limitných hodnotách expozície pri práci 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ,

(EÚ) 2017/164, (EÚ) 2019/1831 v platnom znení.

Národné zoznamy limitných hodnôt expozície pri práci v konkrétnych krajinách v platnom znení.

Predpisy pre dopravu nebezpečných tovarov v cestnej, vlákovvej, lodnej a leteckej doprave (ADR, RID, IMDG, IATA) v platnom znení.

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Adsorbateľné organické halogénové zlúčeniny
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)
atď., pod.	a tak ďalej, podobne
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
BAUA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
cca.	sírka / asi
CLP	Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
dw	dry weight
ECHA	European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
EHS	Európske hospodárske spoločenstvo
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Európska norma
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES	Európske spoločenstvo
EÚ	Európska únia
EVAL	Kopolymér etylénu a vinylalkoholu
Fax.	Faxové číslo
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
GWP	Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
IATA	International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)
Kód IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))
LQ	Limited Quantities
napr.	napríklad
neods.	neodskúšané
nerel.	nerrelevantné
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organický
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
PE	Polyetylén
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
pozn.	poznámka
PVC	Polyvinylchlorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektíve
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
Tel.	Telefón
u. n. s. k. d.	údaje nie sú k dispozícii
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)
VOC	Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)
wwt	wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane a bezpečnosti pri práci mladistvých (najmä národné implementovanie smernice 94/33/ES)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

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

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148. Všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu.

Výnimky nájdete v nariadení (EÚ) 2019/1148, ako aj v zásadách pre vykonanie nariadenia (EÚ) 2019/1148.

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)

Dodržiavajte predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2012/18/EÚ ("Seveso-III"), príloha I, časť 1 - Výrobku zodpovedajú nasledujúce kategórie (podľa okolností sa musia zohľadniť aj ďalšie v závislosti od skladovania, manipulácie atď.):

Kategórie nebezpečnosti	Poznámky k prílohe I	Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek nižšej úrovne	Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek vyššej úrovne
P5c		5000	50000
E2		200	500

Pri priradovaní kategórií a množstvových limitov sa musia vždy brať na zreteľ poznámky v prílohe I Smernice 2012/18/EÚ, najmä tu uvedené v tabuľkách a pozn. 1 - 6.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC):

78,4 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely:

8

Vyžaduje sa školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečným tovarom.

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Vyžaduje sa inštruktáž/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):