

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie
Kód výrobku	:	089360
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	X8TC-C08K-U005-RTCG

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

Použitie látky/zmesi	:	Výrobok na profesionálne použitie Inhibitor korózie, Detergent
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1	H222: Mimoriadne horľavý aerosól. H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích
ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotre-
bovaní obsahu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Skladovanie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Propanol
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické
Bután-2-ol
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyckické, <5% n-hexán

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aroma- tické	Nepridelené 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 10 - < 20
Bután-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyckické, <5% n-hexán	Nepridelené 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány,	92128-66-0	Flam. Liq. 2; H225	>= 2,5 - < 10

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
 Dátum prvého vydania: 13.07.2010

izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	01-2119475514-35	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Uhl'ovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Uhl'ovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
n-Hexán	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 špecifické koncentračné limity STOT RE 2; H373 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
Cyklohexán	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

- lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
V prípade vracania nahnite postihnutého dopredu.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostried- : Nie sú známe.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

ky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné. Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Použite prostriedky osobnej ochrany. Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou). Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie : Uchovávajte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchová-

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

plochy a zásobníky vajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Oxidačné činidlá
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny

Odporúčaná skladovacia teplota : < 40 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-Propanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické	Nepridelené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	15 ppm	SK OEL

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
 Dátum prvého vydania: 13.07.2010

		(Dymy)	3 mg/m ³	
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Bután-2-ol	78-92-2	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán	Nepridelené	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	92128-66-0	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	500 ppm 2.085 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
 Dátum prvého vydania: 13.07.2010

		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán	64742-49-0	NPEL krátkodobý	1.000 ppm 3.600 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	500 ppm 1.800 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Oxid uhličité	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SK OEL
n-Hexán	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	20 ppm 72 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	40 ppm 140 mg/m ³	SK OEL
Cyklohexán	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	200 ppm 700 mg/m ³	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
n-Hexán	110-54-3	2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 5 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 20 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 3 mg/g	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

		kreatinínu (moč)		
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 1.4 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhlíkovodíky, C7, n-alkény, izoalkény, cyklické	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2085 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	447 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	149 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	149 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhlíkovodíky, C6, izoalkény, <5% n-hexán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5306 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	13964 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1131 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1377 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1301 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
 Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Bután-2-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	405 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	213 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	203 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
n-Hexán	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	75 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2035 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	773 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	608 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	699 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	699 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5306 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5306 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1131 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1377 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémové účinky	1301 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Cyklohexán	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	700 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	700 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2016 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	700 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	700 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	412 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	206 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	206 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1186 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémové účinky	59,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	140,9 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
Bután-2-ol	Orálne (Sekundárna toxicita)	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	47,1 mg/l
	Morská voda	47,1 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	47,1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	761 mg/l
	Sladkovodný sediment	196,19 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	196,19 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	11,58 mg/kg

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

		hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	1000 mg/kg potraviny
Cyklohexán	Sladká voda	0,207 mg/l
	Morská voda	0,207 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,207 mg/l
	Čistička odpadových vôd	3,24 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,627 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	3,627 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	2,99 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontrola expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Bezpečnostné ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 240 min
Hrúbka rukavíc : 0,7 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čížmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávaciu ventiláciu alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice typu organický plyn a pary s nízkym bodom varu (AX-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Aerosól obsahujúci skvapalnený plyn
Hnací plyn	: Oxid uhličitý
Farba	: červený
Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 12,0 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 0,6 %(V)
Teplota vzplanutia	: < 0 °C(1.013 hPa) Metóda: uzatvorený kelímok Bod vznietenia je relevantný len pre kvapalnú zložku v plechovke aerosólu.
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Zmes rozpúšťadiel; Stanovenie hodnoty pH nie je možné, nevodný roztok
Viskozita Viskozita, kinematická	: Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: čiastočne rozpustný

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 6.000 - 6.500 hPa (20 °C)
Hustota	:	0,762 - 0,782 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Mimoriadne horľavý aerosól.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Oxid uhličitý:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 40000 - 50000 ppm
Expozičný čas: 30 min
Skúšobná atmosféra: Para

2-Propanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 25 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m³
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Bután-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.054 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 3.350 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 16.750 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 259,354 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.350 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

n-Hexán:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 31,86 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Cyklohexán:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 19,07 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cycklické, <2% aromatické:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bután-2-ol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cycklické, <5% n-hexán:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyklohexán:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Bután-2-ol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Cyklohexán:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Typ testu : Buehlerov test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Bután-2-ol:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Typ testu : Buehlerov test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : negatívny

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Výsledok : negatívny

Cyklohexán:

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Bután-2-ol:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
	Typ testu: Chromozómová aberácia Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia Výsledok: negatívny

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Metóda: OPPTS 870.5395 Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Výsledok: negatívny

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

II

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyklohexán:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 104 týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 105 týždne
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyckické, <5% n-hexán:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyckické, <5% n-hexánu:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 102 týždne
Výsledok : negatívny

Uhl'ovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : negatívny

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

|| Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

|| Druh : Myš
|| Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
|| Expozičný čas : 2 Roky
|| Výsledok : negatívny
|| Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

|| Druh : Myš
|| Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
|| Expozičný čas : 2 Roky
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
|| Výsledok : negatívny
|| Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

|| Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

|| Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

|| Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukč-
né/vývojové orgány
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

|| Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Bután-2-ol:

|| Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
: Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: pozitívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

Cyklohexán:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

2-Propanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bután-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

|||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

|||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

|||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

|||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

n-Hexán:

|||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Cyklohexán:

|||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

n-Hexán:

|| Spôsoby expozície : vdychovanie (výpary)
|| Ciele orgány : Centrálny nervový systém
|| Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

2-Propanol:

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 12,5 mg/l
|| Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
|| Expozičný čas : 104 Týždne

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 10.186 mg/m³
|| Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
|| Expozičný čas : 13 Týždne

Bután-2-ol:

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0 Dátum revízie: 20.11.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011 Dátum posledného vydania: 11.05.2022
Dátum prvého vydania: 13.07.2010

Druh : Potkan
NOAEL : $\geq 15,11$ mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 80 - 90 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 10,504 mg/l
LOAEL : 31,652 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh : Potkan
NOAEL : > 20 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne

Uhl'ovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 10,504 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 90 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhl'ovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,47 mg/l
Aplikačný postup práce : Vdychovanie
Expozičný čas : 90 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Druh : Myš
LOAEL : 1,76 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni

Cyklohexán:

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Druh	: Potkan
NOAEL	: 24,08 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 90 Dni

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Produkt:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

n-Hexán:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Cyklohexán:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Zložky:

n-Hexán:

Vdychovanie : Cielené orgány: Centrálny nervový systém
Symptómy: Zníženie činnosti centrálného nervového systému

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Oxid uhličitý:

Toxicita pre ryby : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Propanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.050 mg/l
Expozičný čas: 16 h

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 30 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 22 - 46 mg/l

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

tliny	mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. NOELR (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,1 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
-------	--

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Toxicita pre ryby	: LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 8,2 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,5 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,1 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,5 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	: NOELR: 2,6 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

	Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	: EL50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	NOELR (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,1 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOELR: > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 13,4 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	: EL50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	NOELR (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,1 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro-	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,17 mg/l Expozičný čas: 21 d

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

nická toxicita)

Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 3,88 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 55 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 30 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyklohexán:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 4,53 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,94 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 9,32 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-Propanol:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: rýchlo rozložiteľný
BOD/COD	: BOD: 1.19 (BOD5) COD: 2.23 BOD/COD: 53 %

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 89 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
--------------------------	---

Bután-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 86 % Expozičný čas: 5 d
--------------------------	--

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 81 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
--------------------------	---

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 77,05 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
--------------------------	--

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 98 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
--------------------------	---

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
--------------------------	---

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

n-Hexán:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyklohexán:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 77 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Oxid uhličitý:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,83

2-Propanol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

Bután-2-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,65

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 3 - < 4
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,6

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

||oktanol/voda

Cyklohexán:

||Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,44
||oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.
Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevŕtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
Aerosólové krabice vystriekať úplne do prázdna (vrátane hnačieho plynu)

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

- použitý produkt
20 01 29, detergenty obsahujúce nebezpečné látky
- nepoužitý produkt
20 01 29, detergenty obsahujúce nebezpečné látky
- nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: AEROSÓLY
ADR	: AEROSÓLY
RID	: AEROSÓLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

ADR

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Štítky	:	2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D)

RID

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1

IMDG

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	2.1
EmS Kód	:	F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Flammable Gas

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Flammable Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie
--------------------------------------	---	-----

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie
--------------------------------------	---	-----

RID

Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie
--------------------------------------	---	-----

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	:	nie
-----------------------------	---	-----

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Cyklohexán (Číslo na zozname 57)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3b	HORĽAVÉ AEROSÓLY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)	2.500 t	25.000 t

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 86,63 %, 690,44 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky
v zmysle neskorších predpisov

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H280	: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Press. Gas	: Plyny pod tlakom

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

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
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky

Kontakt OL rozpúšť'ač oxidácie

Verzia 8.0	Dátum revízie: 20.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10686799-00011	Dátum posledného vydania: 11.05.2022 Dátum prvého vydania: 13.07.2010
---------------	------------------------------	--	--

ktoré sa použili na zostave-
nie karty bezpečnostných
údajov

vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre
pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.
Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK