

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	START-RAPID
Kód výrobku	:	089011
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	U4F9-406C-V00H-5XVH

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

Použitie látky/zmesi	:	Zmes rozpúšťadiel Výrobok na profesionálne použitie
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: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

jednorazová expozícia, Kategória 3

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2 H411: Toxický 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 Nádoaba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0 Dátum revízie: 17.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013 Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

Dietyléter
Pentán
Acetón
Cyklohexán

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.

Môže vytlačiť kyslík a spôsobiť rýchle udusenie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Dietyléter	60-29-7 200-467-2 603-022-00-4	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336 EUH019, EUH066 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 1.200 mg/kg	>= 20 - < 30
Pentán	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
Acetón	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia
12.0

Dátum revízie:
17.04.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10675672-00013

Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

	606-001-00-8	STOT SE 3; H336 EUH066	
Cyklohexán	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	$\geq 2,5 - < 10$
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán	64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán	Nepridelené 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 1 - < 2,5$
n-Hexán	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	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 <hr/> špecifické koncentračné limity STOT RE 2; H373 $\geq 5\%$	$\geq 0,25 - < 1$

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

- 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.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Ak dýcha ťažko, dajte kyslík.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- 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 : Plyn uberá dostupný kyslík pre dýchanie.
- Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

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 : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Vetrajte priestor.
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 praniu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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.
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.
Nedávajte do očí.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Chráňte pred svetlom.
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 systé-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0 Dátum revízie: 17.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013 Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

my na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávať 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 obvyčajné 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

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
Dietyléter	60-29-7	TWA	100 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	200 ppm 616 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	200 ppm 616 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	100 ppm 308 mg/m ³	SK OEL
Pentán	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia
12.0

Dátum revízie:
17.04.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10675672-00013

Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	SK OEL
Acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	500 ppm 1.210 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
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 aero- sól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aero- sól)	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
Uhľovodíky, C6- C7, izoalkány, cyklické, <5% n- hexán	Nepridelené	NPEL krátkodobý (kvapalný aero- sól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aero- sól)	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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia
12.0

Dátum revízie:
17.04.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10675672-00013

Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
Acetón	67-64-1	Acetón: 80 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Acetón: 1378 $\mu\text{mol.l}^{-1}$ (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Acetón: 103.9 $\mu\text{mol/mmol}$ kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
n-Hexán	110-54-3	2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 5 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 20 $\mu\text{mol.l}^{-1}$ (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 3 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 1.4 $\mu\text{mol/mmol}$ kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Pentán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3000 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	432 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	643 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	214 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia
12.0

Dátum revízie:
17.04.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10675672-00013

Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	214 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Acetón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1210 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2420 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	186 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	200 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhľovodíky, C6, izo- alkány, <5% n-hexán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	5306 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	13964 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1131 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1377 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1301 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	5306 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	13964 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1131 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1377 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1301 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Dietyléter	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	308 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	616 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po-	Dlhodobé - systémo-	44 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia
12.0

Dátum revízie:
17.04.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10675672-00013

Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

		kožkou	vé účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	54,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	15,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	15,6 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 po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	2016 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé 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 - systémo- vé účinky	206 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	206 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1186 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	59,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
n-Hexán	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	75 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	5,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	16 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
-------------	--------------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0 Dátum revízie: 17.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013 Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

Pentán	Sladká voda	0,23 mg/l	
	Morská voda	0,23 mg/l	
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,88 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	3,6 mg/l	
	Sladkovodný sediment	1,2 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morský sediment	1,2 mg/kg hmotnosti sušiny	
Acetón	Pôda	0,55 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Sladká voda	10,6 mg/l	
	Morská voda	1,06 mg/l	
	Prerušované používanie/uvolnenie	21 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	
	Sladkovodný sediment	30,4 mg/kg hmotnosti sušiny	
Ropné destiláty na báze vyšších parafínov, čistené rozpúšťadlom	Morský sediment	3,04 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Pôda	29,5 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Orálne (Sekundárna toxicita)	9,33 mg/kg potraviny	
	Dietyléter	Sladká voda	2 mg/l
		Sladká voda – prerušované	1,65 mg/l
		Morská voda	0,2 mg/l
Čistička odpadových vôd		4,2 mg/l	
Sladkovodný sediment		9,14 mg/kg hmotnosti sušiny	
Morský sediment		0,914 mg/kg hmotnosti sušiny	
Cyklohexán	Pôda	0,66 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Sladká voda	0,207 mg/l	
	Morská voda	0,207 mg/l	
	Prerušované používanie/uvolnenie	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 Kontroly 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre	:	Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ochranné okuliare Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166
Ochrana rúk	:	
Materiál	:	Fluórovaný kaučuk
Doba prieniku	:	>= 30 min
Hrúbka rukavíc	:	0,6 mm
Materiál	:	butylkaučuk
Doba prieniku	:	>= 30 min
Hrúbka rukavíc	:	0,6 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, zástery, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 137
Filtr typu	:	Nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Aerosól obsahujúci skvapalnený plyn
Hnací plyn	:	Propán, Bután, Izobután
Farba	:	bezfarebný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> -161,5 °C (1,013 hPa)
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	15 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,4 %(V)
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	175 °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	:	čiasťočne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	4.200 hPa (20 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Hustota : 0,7035 - 0,7435 g/cm³ (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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Dietyléter:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.200 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 97 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 20.000 mg/kg

Pentán:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Acetón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.800 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 76 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 7.426 mg/kg

Cyklohexán:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

Uhl'ovodíky, 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.

Uhl'ovodíky, 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

Dietyléter:

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

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pentán:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Acetón:

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Cyklohexán:

Druh	: Králik
Výsledok	: Podráždenie pokožky

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

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

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

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

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

n-Hexán:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dietyléter:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Pentán:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Acetón:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Cyklohexán:

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

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

n-Hexán:

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0 Dátum revízie: 17.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013 Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

Zložky:

Dietyléter:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : negatívny

Pentán:

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

Acetón:

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

Cyklohexán:

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, 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.

n-Hexán:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dietyléter:

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

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

Typ testu: Mikronukleus test in vitro
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Pentán:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.10.
Výsledok: negatívny

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: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.12.
Výsledok: negatívny

Acetón:

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 na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

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
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
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

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

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.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Acetón:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 424 dni
Výsledok : negatívny

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

Druh : Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0 Dátum revízie: 17.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013 Dátum posledného vydania: 18.10.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2009

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.

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

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <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.

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:

Dietyléter:

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

Pentán:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Acetón:

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

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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.

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

Dietyléter:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pentán:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Acetón:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Cyklohexán:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

n-Hexán:

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)
Cieľené orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Dietyléter:

Druh : Potkan
NOAEL : 500 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 13 Týždne

Druh : Potkan
NOAEL : > 1 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Pentán:

Druh : Potkan
NOAEL : > 6700 ppm
Aplikačný postup práce : vdychovanie (plyn)
Expozičný čas : 13 Týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413

Acetón:

Druh : Potkan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni

Druh : Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

NOAEL	: 45 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 8 Týždne

Cyklohexán:

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

Uhľovodíky, 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.

Uhľovodíky, 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.

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

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Produkt:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Pentán:

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

Acetón:

Látka alebo zmes vzbudzujú znepokojenie kvôli podezreniu, že vyvolávajú u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí.

Cyklohexán:

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, 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.

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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Zložky:

n-Hexán:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Dietyléter:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2.560 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 165 mg/l
Expozičný čas: 24 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 42 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 100 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Pentán:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,26 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,7 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 10,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 2,04 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Poznámky: Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

Acetón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 5.540 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 8.800 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 7.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 61.150 mg/l
Expozičný čas: 30 min
Metóda: ISO 8192

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): ≥ 79 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

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.

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

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 100 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : 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.

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

Toxicita pre ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 12 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

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

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
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 Riasy/vodní ros-
tliny : 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.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Dietyléter:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Pentán:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 87 %
Expozičný čas: 28 d

Acetón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 91 %
Expozičný čas: 28 d

Cyklohexán:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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, 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

n-Hexán:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Dietyléter:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,89

Pentán:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,45

Acetón:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23

Cyklohexán:

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

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

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

n-Hexán:

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

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 predjednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

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, nerezte, nezvárajte, nespájajte, nevrtajte, 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 hna-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

cieho plynu)

Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

použitý produkt
16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

nepoužitý produkt
16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

ADN

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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.

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:
Číslo na zozname 75 |
| | Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.
Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| | 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 (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií | : Nepoužiteľné |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : Nepoužiteľné |
| NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

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

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t
E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	200 t	500 t
18	Skvapalnené horľavé plyny (vrátane LPG) a zemný plyn	50 t	200 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 zmesi 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

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): 92 %, 589,37 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

H224 : Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.
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.
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.
EUH019 : Môže vytvárať výbušné peroxidy.
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
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
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
SK BAT : Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia
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 cest-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

nými 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, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



START-RAPID

Verzia 12.0	Dátum revízie: 17.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10675672-00013	Dátum posledného vydania: 18.10.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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 akýmkoľvek 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