

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Prostriedok na výplach motora 400ml
Kód výrobku : 5861310400
Jednoznačný Identifikátor
Vzorca (UFI) : NHA9-V06Q-000R-CMDT

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

Použitie látky/zmesi : Aditívum, Detergent
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)

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1 H304: 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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Doplnkové údaje o nebezpečnosti : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P280 Noste ochranné rukavice.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické
Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika

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 vlastností 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 vlastností 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.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1 Dátum revízie: 31.10.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011 Dátum posledného vydania: 15.05.2023
Dátum prvého vydania: 29.06.2012

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Nepridelené 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika	722503-68-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty	84605-20-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Izotridekanol, etoxylovaný	69011-36-5 500-241-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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 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 (vid' časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

- 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.
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.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Oxidy kovov
Oxidy dusíka (NO_x)
Kyslíčniky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné pro- : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite pro-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

striedky pre požiarnikov

striedky 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 praciu 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.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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 od-sávaciu ventiláciu.
- Pokyny pre bezpečnú mani-puláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
Nepožite.
Nedávajte do očí.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hy-gieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozi-cie 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.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia prav-depodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systé-my na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používa-ní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť konta-minovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajte v správne označených nádobach. Uchovávajte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s prí-slušnými národnými smernicami. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
- Návod na obyčajné sklado-vanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Výbušniny
Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1 Dátum revízie: 31.10.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011 Dátum posledného vydania: 15.05.2023
Dátum prvého vydania: 29.06.2012

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <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 krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Izotridekanol, etoxylovaný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1205 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,6 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	9,6 mg/kg bw/day mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1 Dátum revízie: 31.10.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011 Dátum posledného vydania: 15.05.2023
Dátum prvého vydania: 29.06.2012

				th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,19 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
Izotridekanol, etoxylovaný	Sladká voda	0,074 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,015 mg/l
	Morská voda	0,0074 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,604 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0604 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny
Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,02 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	19,3 mg/kg
	Morský sediment	1,93 mg/kg
	Pôda	15,7 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : >= 0,4 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Doba nosenia	:	<= 240 min
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, čižmy 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 14387
Filtr typu	:	Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	žltý, hnedý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Horľavosť (kvapaliny)	:	Zápalný (pozri bod vzplanutia)
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	6,1 %(V) Rozpúšťadlo
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	0,6 %(V) Rozpúšťadlo
Teplota vzplanutia	:	63 °C
Teplota samovznietenia	:	230 °C Rozpúšťadlo
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita Viskozita, kinematická	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,81 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	> 1
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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

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 : Zápálna tekutina.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
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 činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

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:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

- 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.

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty:

- 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 dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.080 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Expozičný čas: 1 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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

Izotridekanol, etoxylovaný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cylické, <2% aromatické:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

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

Fosforditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cylické, <2% aromatické:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

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

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) ester- mi, soli zinku:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

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

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

Typ testu : Test tolerancie po opakovanej aplikácii na ľuďoch (HRIPT)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Výsledok : pozitívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) ester- mi, soli zinku:

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

Izotridekanol, etoxylovaný:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <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)

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 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.
	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 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 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty:

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
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: Vnútrobrušnicová injekcia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Fosforditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku:

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: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Izotridekanol, etoxylovaný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/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

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 415
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/vývojové orgány
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/vývojové orgány
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny

Izotridekanol, etoxylovaný:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	54 Dni
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	29 Dni
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 600 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	:	28 Dni
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 410
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	4 Týždne
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) esterami, soli zinku:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	125 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	28 Dni
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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Izotridekanol, etoxylovaný:

Druh	: Potkan
LOAEL	: > 100 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 Dni
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, 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.

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.
------------	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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)):
1.000 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. (Chronicná toxicita) : NOELR: > 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.

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

Toxicita pre ryby : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 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)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ľasy/vodní ros-
tliny : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 320
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) ester- mi, soli zinku:

Toxicita pre ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 4,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 5,4 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Ľasy/vodní ros-
tliny : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená riasa)): 2,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Selenastrum capricornutum* (zelená riasa)): 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,4 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.

Izotridekanol, etoxylovaný:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 1 - 10 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

	Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Riasy/vodní ros- tliny	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1 mg/l Expozičný čas: 5 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 80 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
--------------------------	---

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

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

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové deriváty:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 16 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) ester- mi, soli zinku:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Izotridekanol, etoxylovaný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 82 %
Expozičný čas: 28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-vetvené alkyl deriváty, soli vápnika:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda Poznámky: Odborný posudok

Amíny, polyetylénpoly-, reakčné produkty s anhydridom jantáru, polyizobutenylové derivá- ty:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 31,8
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

Fosforoditiová kyselina, zmiešaná s O,O-bis(2-etylhexyl a izo-Butyl and izo-Propyl) ester- mi, soli zinku:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 8,87
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

Izotridekanol, etoxylovaný:

Bioakumulácia : Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Biokoncentračný faktor (BCF): < 500
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 6,4
oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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, 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.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- použitý produkt
07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
- nepoužitý produkt
07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
- nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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, 3
		Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
		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.
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 nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.		Nepoužiteľné
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): 90,2 %
Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov	:	30 % a viac: Alifatické uhľovodíky menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Prostriedok na výplach motora 400ml

Verzia 10.1	Dátum revízie: 31.10.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10774777-00011	Dátum posledného vydania: 15.05.2023 Dátum prvého vydania: 29.06.2012
----------------	------------------------------	--	--

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 Registrácií, 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; TECL - 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:

Skin Sens. 1 H317
Asp. Tox. 1 H304

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

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 kombinácii 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