

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies
Kód výrobku : 0890102
Jednoznačný Identifikátor
Vzorca (UFI) : V9T8-60RP-4007-C38M

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

Použitie látky/zmesi : Kyslé čistiace prostriedky., 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)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.
Žieravosť kože, Subkategória 1A H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Doplnkové údaje o nebezpečnosti : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P330 + P331 + P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P303 + P361 + P353 + P310 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Kyselina trihydrogénfosforečná
 α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylénglykol

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3 Dátum revízie: 22.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

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.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % EUH071 >= 25 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	>= 20 - < 25
α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylénglykol	68439-50-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná	>= 3 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3 Dátum revízie: 22.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

		toxicita	
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Akútna orálna toxicita: 500,05 mg/kg Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
2-Metoxy-1-metyletylacetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

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 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 najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
V prípade vracania nahnite postihnutého dopredu.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.
- Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Žieravé pre dýchacie cesty.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek 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
Kyslíčniky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari 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 postrekovaním vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Viď merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Nevdychujte hmlu alebo pary.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Uchovávať 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 pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať v správne označených nádobach. Uchovávať uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Reaguje s mnohými kovmi a uvoľňuje vodíkový plyn, ktorý môže so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Vodík, vysoko horľavý plyn, sa môže akumulovať na výbušné koncentrácie vnútri sudov alebo iných typov ocelových nádob alebo nádrží pri skladovaní.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
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
Veľmi vážne toxické látky a zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3 Dátum revízie: 22.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Odporúčaná skladovacia teplota : > -5 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Chráňte pred mrazom.

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
Kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 mg/m ³	SK OEL
2-Propanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL
2-Metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 550 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL priemerný	50 ppm 275 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol,			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia
11.3

Dátum revízie:
22.11.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10689060-00015

Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

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

Názov látky	Finálne použiťie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	500 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	89 mg/m ³
2-Metoxi-1- metyletylacetát	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	275 mg/m ³
Kyselina trihydro- génfosforečná	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	796 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	33 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	320 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Kyselina trihydro- génfosforečná	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	550 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m ³
Kyselina trihydro- génfosforečná	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,73 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3 Dátum revízie: 22.11.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	160 mg/kg potravy
2-Metoxy-1-metyletylacetát	Sladká voda	0,635 mg/l
	Morská voda	0,0635 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	6,35 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,29 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.

Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Musia sa nosiť chemicky odolné ochranné okuliare.
Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:
Obličajový štít
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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátne 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, typ kyslí, anorganický plyn/para a organická para (ABE-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	82 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Teplota vzplanutia	:	38 °C
Teplota samovznietenia	:	425 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	1 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita Viskozita, kinematická	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný, čiastočne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,142 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
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	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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 : Horľavá kvapalina a pary.
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 činidla
Zásady

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.

Produkt:

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

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 - 2.000 mg/kg
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
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Propanol:

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

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

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): 9,48 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
Poznámky : Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

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

2-Propanol:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Propanol:

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

2-Propanol:

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

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

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

	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny
--	--

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

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

2-Propanol:

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

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

Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš
----------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

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

Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro)
Výsledok: negatívny

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:

2-Propanol:

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

2-Propanol:

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

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Žieravé pre dýchacie cesty.

Zložky:

2-Propanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Potkan
NOAEL : 250 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 40 - 52 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

2-Propanol:

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 41 - 45 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

Druh : Myš
NOAEL : 1,62 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 a
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Králik
NOAEL : > 1.838 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 90 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- 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 : EC50 : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
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 dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Propanol:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 24 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 - 180 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 500 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ĺasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 0,5 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): \geq 100 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-Propanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Biodegradácia: 90 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

α -(C12-C14 Alkyl) ω -hydroxy polyetylén glykol:

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

2-Propanol:

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

2-Metoxy-1-metyletylacetát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Produkt	: Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov. 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, 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.
Európsky katalóg odpadov	: Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: nepoužitý produkt 07 01 01, vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy použitý produkt 07 01 01, vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy 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 2924
ADR	: UN 2924
RID	: UN 2924
IMDG	: UN 2924
IATA	: UN 2924

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I N (Kyselina trihydrogénfosforečná, 2-Propanol)
ADR	: LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I N (Kyselina trihydrogénfosforečná, 2-Propanol)
RID	: LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I N (Kyselina trihydrogénfosforečná, 2-Propanol)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Phosphoric acid, Propan-2-ol)

IATA : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(Phosphoric acid, Propan-2-ol)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 3	8
ADR	: 3	8
RID	: 3	8
IMDG	: 3	8
IATA	: 3	8

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : FC
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 38
Štítky : 3 (8)

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : FC
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 38
Štítky : 3 (8)
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : FC
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 38
Štítky : 3 (8)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3 (8)
EmS Kód : F-E, S-C

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 365
Pokyny pre balenie (LQ) : Y342
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids, Corrosive

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 354
lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y342
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids, Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

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, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

			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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.			
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	Množstvo 1 5.000 t	Množstvo 2 50.000 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): 9,06 %, 116 g/l Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody	
Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov	:	15 % alebo viac ale menej ako 30 %: Fosfáty 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky	

Iné smernice.:

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva 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.

Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H290	: Môže byť korozívna pre kovy.
H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Met. Corr.	: Korozívnosť pre kovy
Skin Corr.	: Žieravosť kože
STOT SE 2000/39/EC	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
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
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 klasifikácií, 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Čistiaci prostriedok na hliníkové disky kolies

Verzia 11.3	Dátum revízie: 22.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10689060-00015	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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