



Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 21

BONDERITE C-IC 2065IT ACID CLEANER known as NOVACLEAN 2065

KBÚ č. : 237557
V003.0

Revízia: 22.07.2022

Dátum tlače: 20.12.2022

Nahrádza verziu z: 26.10.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

BONDERITE C-IC 2065IT ACID CLEANER known as NOVACLEAN 2065

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

Plánované použitie:

Čistiace prípravky určené pre priemyselné použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo www.henkel-adhesives.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Korozívny voči kovom

kategória 1

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

||**Žieravosť kože**

Kategória 1B

||**H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.**

Vážne poškodenie očí

kategória 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:



Obsahuje

kyselina fosforečná

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenie:
Prevenčia**

P260 Nevdychujte hmlu/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Bezpečnostné upozornenie:
Odozva**

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii $\geq$ koncentračný limit, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
kyselina fosforečná 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	40- 60 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Orálna, H302	Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % ===== orálna:ATE = 1.500 mg/kg	EU OEL
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	5- < 10 %			EU OEL
Kyselina glykolová 79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	1- < 5 %	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Inhalačná, H332 Eye Dam. 1, H318		
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Orálna, H302 Eye Dam. 1, H318		
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1 500-220-1 500-220-1 01-2119488530-36	1- < 5 %	Eye Dam. 1, H318		

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC

> 30 % fosforečnany
< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia - vdýchnutie:

Čerstvý vzduch, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Ihneď poumývajte veľkým množstvom tečúcej vody (cca 10 minút). Vyzlečte kontaminovaný odev. Priložte obväz zo sterilnej gázy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Ihneď si vymývajte oči miernym prúdom vody alebo roztokom na vymývanie očí najmenej po dobu 15 minút. Očné viečka nechajte otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehĺtnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.

Okamžité lekárske ošetrenie je nevyhnutné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Spôsobuje poleptanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vhodné sú všetky bežné hasiace prostriedky.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri prehrievaní alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Dodatočné pokyny:

Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte trieštivou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte s materiálom viažucim kvapalinu (pieskom).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

Neutralizujte pomocou sorbentu na kyseliny (napr. vápencová múčka).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Pri riedení/rozpúšťaní vždy pomaly vmiešajte produkt do stojatej vody.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou na vyplachovanie očí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Nádoby uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Produkt skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiace prípravky určené pre priemyselné použitie

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
kyselina fosforečná 7664-38-2 [Kyselina ortofošforečná]		2	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
kyselina fosforečná 7664-38-2 [Kyselina ortofošforečná]		1	Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
kyselina fosforečná 7664-38-2 [kyselina fosforečná]		1	Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
kyselina fosforečná 7664-38-2 [kyselina fosforečná]		2	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8 [(2-METOXYMETYLETOXY)- PROPANOL]	50	308	Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8 [2-metoxymetyl-etoxy-propanol]	50	308	Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8 [2-metoxymetyl-etoxy-propanol]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPEL

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
kyselina fosforečná 7664-38-2	sediment (sladká voda)						nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	sediment (morská voda)						nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	Vzduch						nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	Podlaha						nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	Predátor						žiadny potenciál pre bioakumuláciu
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	sladká voda		19 mg/l				
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	morská voda		1,9 mg/l				
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	Čistička odpadových vôd		4168 mg/l				
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	sediment (sladká voda)				70,2 mg/kg		
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	sediment (morská voda)				7,02 mg/kg		
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	Podlaha				2,74 mg/kg		
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	voda (občasné uvoľňovanie)		190 mg/l				
Kyselina glykolová 79-14-1	sladká voda		0,0312 mg/l				
Kyselina glykolová 79-14-1	morská voda		0,0031 mg/l				
Kyselina glykolová 79-14-1	voda (občasné uvoľňovanie)		0,312 mg/l				
Kyselina glykolová 79-14-1	sediment (sladká voda)				0,115 mg/kg		
Kyselina glykolová 79-14-1	sediment (morská voda)				0,0115 mg/kg		
Kyselina glykolová 79-14-1	Podlaha				0,007 mg/kg		
Kyselina glykolová 79-14-1	Čistička odpadových vôd		7 mg/l				
Kyselina glykolová 79-14-1	orálna				16,66 mg/kg		
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	sladká voda		0,176 mg/l				
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	morská voda		0,0176 mg/l				
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	Čistička odpadových vôd		560 mg/l				
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	voda (občasné uvoľňovanie)		0,27 mg/l				
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	sediment (sladká voda)				1,516 mg/kg		
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	sediment (morská voda)				0,152 mg/kg		
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	Podlaha				0,654 mg/kg		
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	orálna				111,11 mg/kg		

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
kyselina fosforečná 7664-38-2	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		10,7 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		4,57 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,36 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,1 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
kyselina fosforečná 7664-38-2	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		2 mg/m ³	nebolo identifikované žiadne riziko
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		308 mg/m ³	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		283 mg/kg	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		36 mg/kg	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		37,2 mg/m ³	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		121 mg/kg	
Kyselina glykolová 79-14-1	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		9,2 mg/m ³	
Kyselina glykolová 79-14-1	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		9,2 mg/m ³	
Kyselina glykolová 79-14-1	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		57,69 mg/kg	
Kyselina glykolová 79-14-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		10,56 mg/m ³	
Kyselina glykolová 79-14-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		1,53 mg/m ³	
Kyselina glykolová 79-14-1	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		2,3 mg/m ³	
Kyselina glykolová 79-14-1	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		2,3 mg/m ³	
Kyselina glykolová 79-14-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		28,85 mg/kg	

Kyselina glykolová 79-14-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,6 mg/m3	
Kyselina glykolová 79-14-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,75 mg/kg	
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		595000 mg/kg	
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		420 mg/m3	
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		357000 mg/kg	
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		124 mg/m3	
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		35,7 mg/kg	

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade tvorby aerosolu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s filtrom ABEK P2 (EN 14387).
Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt resp. zasiahnutie (odporúčané: minimálny index ochrany 2, zodpovedá > 30 minútam prenikania podľa EN 374): polychloroprén (CR; hrúbka vrstvy ≥ 1 mm) alebo prírodný kaučuk (NR; hrúbka vrstvy ≥ 1 mm). Tieto údaje pochádzajú z literatúry a z informácií výrobcov rukavíc alebo sú analogicky odvodené od podobných látok. Je potrebné si uvedomiť, že čas použitia ochrannej rukavice proti chemikáliám môže byť v praxi z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich činiteľov (napr. teplota) zreteľne kratší ako čas prenikania stanovený podľa EN 374. Pri príznakoch opotrebovania je potrebné rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Ochranný odev zakrývajúci paže a nohy

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (>,<) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	kvapalný
Forma dodania	kvapalina
Farba	svetložltá, až, jantárová
Vôňa	charakteristický
Teplota topenia	neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C (212 °F)
Horľavosť	neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Momentálne v štádiu stanovenia
Teplota vzplanutia	> 100 °C (> 212 °F)
Teplota samovznietenia	Momentálne v štádiu stanovenia
Teplota rozkladu	Momentálne v štádiu stanovenia
pH	1,62 pH-hodnota, potenciometer
(20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; Rozp.: demineralizovaná voda)	
Viskozita (kinematická)	Momentálne v štádiu stanovenia
Viscosity, dynamic	2 mPa.s žiadna metóda
(; 20 °C (68 °F))	
Rozpustnosť kvalitatívna	rozpustný
(20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanovené
Tlak pár	190,0000000 hPa
Relatívna hustota	1,265 - 1,295 g/cm ³ hustota, hydrometer
(20 °C (68 °F))	
Relatívna hustota pár:	Nestanovené
Charakteristiky častíc	Neaplikovateľné
	Produkt je kvapalina

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcia s lúhmi: vznik tepla.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade s určením žiadne.

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať jedovaté plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné údaje k toxikológii:

Klasifikované ako žieravina H314 kategórie 1 kvôli extrémnemu pH.

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

Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.500 mg/kg		Odborný posudok
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	potkan	nie je špecifikovaný
Kyselina glykolová 79-14-1	LD50	2.040 mg/kg	potkan	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akútna inhalačná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	potkan	nie je špeifikovaný
Kyselina glykolová 79-14-1	LC50	3,6 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	žieravý	24 h	králik	nie je špeifikovaný
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	nie je dráždivý	2 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	nie je dráždivý		človek	nie je špeifikovaný
Kyselina glykolová 79-14-1	Category 1B (corrosive)	1 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ľahko dráždivý	4 h	králik	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	mierne dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	nie je dráždivý	2 h	králik	nie je špeifikovaný
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	nie je dráždivý		človek	nie je špeifikovaný
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	nie je dráždivý		králik	Draize test
Kyselina glykolová 79-14-1	žieravý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ľahko dráždivý	24 h	králik	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ľahko dráždivý	24 h	králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	vysoko dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	nie je senzibilizujúci	Patch-test	človek	test HRIPT
Kyselina glykolová 79-14-1	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
kyselina fosforečná 7664-38-2	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
kyselina fosforečná 7664-38-2	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		Amesov test
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	negatívny	yeast cytogenetic assay	s a bez		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	negatívny	DNA poškodzovacia a opravná skúška, neplánovaná syntéza DNA biniek cicavcov in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kyselina glykolová 79-14-1	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	pozitívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kyselina glykolová 79-14-1	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	negatívny	intraperitoneálny		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
--	-----------	-------------------	--	-----	--

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Pohlavie	Metóda
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	nie je karcinogénny	vdychovanie: výpary	2 years 6 h/day; 5 days/week	potkan	mužský/ženský	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Skúška typu	Spôsob použitia	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg	jednogenečné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
[2-(metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	dvojgenečné štúdie	vdychovanie : výpary	potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Kyselina glykolová 79-14-1	NOAEL P 600 mg/kg NOAEL F1 600 mg/kg	Jednogenečná štúdia	orálne: sondou	potkan	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	NOAEL P 1.000 mg/kg	screening	orálne: sondou	potkan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia::

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	NOAEL 250 mg/kg	orálne: sondou	6 w daily	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	inhalácia	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	králik	nie je špecifikovaný
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	orálne: sondou	4 weeks daily	potkan	nie je špecifikovaný
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	vdychovanie : výpary	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	potkan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermálny	90 d 5 days/week	králik	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
[2- (metoxymetyl)etoxy]prop anol 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermálny	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	potkan	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Kyselina glykolová 79-14-1	NOAEL 150 mg/kg	orálne: sondou	90 d daily	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	NOAEL 300 mg/kg	orálne: sondou	90 days once daily, 5 times a week	potkan	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	NOAEL 1.000 mg/kg	orálne: sondou	90 d daily	potkan	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Produkt má lokálny škodlivý účinok na vodné organizmy z dôvodu nízkeho pH a žieravých účinkov.

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Produkt obsahuje fosfáty a môže mať fertilizujúci účinok (účinkuje ako hnojivo) vo vodných tokoch.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	LC50	> 5.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	1,4 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	LC50	> 1 - < 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (Dafnie)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	EC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	EC50	99 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	6,4 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	EC50	27 mg/l	24 h	Daphnia magna	nie je špecifikovaný
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	nie je špecifikovaný

Chronická toxicita pre bezstavovce

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kyselina fosforečná 7664-38-2	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	NOEC	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	EC50	44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
kyselina fosforečná 7664-38-2	IC50	270 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	ďalšie smernice
Kyselina glykolová 79-14-1	EC0	700 mg/l	30 min		nie je špecifikovaný
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	10 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	EC0	45 mg/l	30 min		nie je špecifikovaný
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy 68515-73-1	EC0	> 10.000 mg/l	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	76 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	biodegradabilný	aeróbny	94 %	13 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	biodegradabilný	aeróbny	100 %	10 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Kyselina glykolová 79-14-1	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	89 - 98 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Ľahko biologicky rozložiteľný	nie je špecifikovaný	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	Ľahko biologicky rozložiteľný	Žiadne údaje.	83 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1	Ľahko biologicky rozložiteľný	Žiadne údaje.	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Kyselina glykolová 79-14-1	-1,11		nie je špecifikovaný
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované 61791-14-8	1,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
kyselina fosforečná 7664-38-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 34590-94-8	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Kyselina glykolová 79-14-1	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Mastný alkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy 68515-73-1	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Pri vypúšťaní kyslých alebo alkalických produktov do čističiek odpadových vôd je potrebné dávať pozor na to, aby rozsah pH vypúšťanej odpadovej vody 6-10 nebol prekročený ani prekročený, pretože posúvaním hodnoty pH môže dôjsť ku poruchám v odpadových kanáloch a biologických čističkách odpadových vôd. Nadradene platia miestne smernice pre vypúšťanie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Odpad produktu musí byť po konzultácii s príslušnými miestnymi úradmi podrobený špeciálnemu ošetrovaniu.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

odporúčané čistiace prostriedky

Čistenie obalu pomocou vody.

Kód odpadu:

Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučené pre užívateľa.

070608

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. UN číslo

ADR	1760
RID	1760
ADN	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (kyselina fosforečná,kyselina glykolová)
RID	LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (kyselina fosforečná,kyselina glykolová)
ADN	LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (kyselina fosforečná,kyselina glykolová)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid,Glycolic acid)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid,Glycolic acid)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Obalová skupina

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	neaplikovateľné
-----	-----------------

RID	Správne expedičné označenie OSN: (E)
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	IMDG-Code: Segregation group 1- Acids
	neaplikovateľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009: Neaplikovateľné

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: Neaplikovateľné

Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: Neaplikovateľné

Obsah VOC 9,5 %
(EU)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ED:	Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém
EU OEL:	Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2	Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)
PBT:	Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá
PBT/vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.