

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Dátum vydania:

11. 03. 2026

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

UFI kód

UFI: WN51-F0E0-N00Y-HEHH

Kód produktu

TBTGK.RO1a

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Odporúčané použitie

Tekutý prostriedok na priame použitie na odstraňovanie pripálenín a mastnoty z rúr, grilov, digestorov a krbových skiel.

Profesionálne a spotrebiteľské použitie.

Neodporúčané použitie

Nepoužívať na hliník a materiály neodolné alkáliám.

Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sídlo firmy:

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

Prevádzkareň:

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 565 400 300

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@cormen.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi

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

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Hydroxid sodný, D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy, D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy.

Výstražné upozornenie

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P234 Uchovávať iba v pôvodnom balení.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. **Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.**

Doplňujúce informácie na etikete

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky.

2.3. Iná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
Hydroxid sodný; Lúh sodný			
Číslo CAS	1310-73-2	1 - < 10	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Číslo ES	215-185-5		
Indexové číslo	011-002-00-6		
Registračné číslo	01-2119457892-27-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Skin Corr. 1A; H314	C ≥ 5 %		
Skin Corr. 1B; H314	2 % ≤ C < 5 %		
Skin Irrit. 2; H315	0,5 % ≤ C < 2 %		
Eye Irrit. 2; H319	0,5 % ≤ C < 2 %		
D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 alkyl glykozidy			
Číslo CAS	110615-47-9	1 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Číslo EC	600-975-8		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119489418-23-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Eye Dam. 1; H318	C > 12 %		
Skin Irrit. 2; H315	C > 30 %		
D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy			
Číslo CAS	68515-73-1	1 - < 5	Eye Dam. 1; H318
Číslo ES	500-220-1		
Indexové číslo	neuvedeno		
Registračné číslo	01-2119488530-36-XXXX		
3.2.2. Zložky zmesi majúce expozičné limity v pracovnom prostredí			
Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
2-Metoxymetyl-etoxypropanol			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Číslo CAS	34590-94-8		
Číslo ES	252-104-2	1 - < 10	nie je klasifikovaná
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119450011-60-XXXX		

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt je nehorľavý. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždite do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaisťte dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

NPEL: priemerný		NPEL: krátkodobý		Poznámka	
- ppm		- ppm		neuvedené	
2 mg/m ³		- mg/m ³			
2-Metoxymetyl-etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					CAS: 34590-94-8
NPEL: priemerný		NPEL: krátkodobý		Poznámka	
50 ppm		- ppm		K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	
308 mg/m ³		- mg/m ³			
8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie					
2-Metoxymetyl-etoxipropanol					CAS: 34590-94-8
Limitné hodnoty - 8 hod.		Limitné hodnoty - krátka doba		Poznámka	
308 mg/m ³	50 ppm	- mg/m ³	- ppm	koža	
8.1.2. Sledovacie postupy					
Zaistíte plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.					
8.1.3. Biologické medzné hodnoty					
8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení					
Nie sú stanovené.					
8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie					
Nie sú stanovené.					
8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC					
Hydroxid sodný					CAS: 1310-73-2
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1 mg/m ³	
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1 mg/m ³	
PNEC - nie sú k dispozícii					
D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 alkyl glykozidy					CAS: 110615-47-9
DNEL					
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	420 mg/m ³	
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	595 000 mg/kg/deň	
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	124 mg/m ³	
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	357 000 mg/kg/deň	
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	35,7 mg/kg/deň	
PNEC					
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarene odpadových vôd (ČOV)	
		Sladká voda	Morská voda		
0,176 mg/l	0,018 mg/l	0,029 mg/l	neuvedené	5 000 mg/l	
PNEC					
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravínový reťazec	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

1,516 mg/l	0,065 mg/kg	neuvedené	0,654 mg/kg	111,11 mg/kg potravy
D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy				CAS: 68515-73-1
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	420 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	595 000 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	124 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	357 000 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	35,7 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,176 mg/l	0,018 mg/l	0,27 mg/l	neuvedené	560 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
1,516 mg/l	0,152 mg/kg	neuvedené	0,654 mg/kg	111,11 mg/kg potravy
2-Metoxymetyl-etoxypropanol				CAS: 34590-94-8
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	308 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	283 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	37,2 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	121 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	36 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
19 mg/l	1,9 mg/l	190 mg/l	neuvedené	4 168 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
70,2 mg/l	7,02 mg/kg	žiadny účinok	2,74 mg/kg	žiadny účinok
8.2. Kontroly expozície				
8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia				
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania.				
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít (EN 166, EN 149+A1).

Ochrana kože - ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2).

Odporúčaný materiál rukavíc:

nitrilový kaučuk, doba prieniku: > 480 min., hrúbka rukavíc: 0,4 mm

Viton, doba prieniku: > 480 min., hrúbka rukavíc: 0,7 mm

Neodporúčaný materiál rukavíc: Kože

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.

Ochrana kože - iné

Ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použite ochranu dýchacích ciest). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

Tepelnej nebezpečnosti

Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Zmes

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Žltohnedá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené.
Horľavosť	Nestanovené.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	Nestanovené.
Teplota samovznietenia	Nestanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Teplota rozkladu	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy.
Hodnota pH	13 - 14.
Kinematická viskozita	Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %.
Rozpustnosť	Miešateľná.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa na zmesi.
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,0507 g/cm ³ .
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2	
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Biela.
Zápach	Bez zápachu.
Teplota topenia/tuhnutia	323 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	1 388 °C (literatúra).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúce horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcej látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené, silno bázičná látka.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatúra).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
Tlak pár	Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C.
Hustota a/alebo relatívna hustota	2,13 g/cm ³ (20 °C, literatúra).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	Nestanovené, pevný NaOH je forme veľkých častíc (vločky).
D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy CAS: 110615-47-9	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Nestanovené.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	> 150 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené, látka sa rozkladá.
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota rozkladu	> 301 °C (OEC D 103).
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	> 200 g/l (20 °C, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow ≤ -0,07 (20 °C, výpočet).
Tlak pár	≤ 0,008 Pa (20 °C, OECD 104).
Hustota a/alebo relatívna hustota	D ₄ ²⁰ = 1,16 (EÚ metóda A.3).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	Nestanovené.
D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy CAS: 68515-73-1	
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Nestanovené.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	> 150 °C (read-across (CAS 110615-47-9), OECD 102)..
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené, látka sa rozkladá.
Horľavosť	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (read-across (CAS 110615-47-9), EU metóda A.10).
Dolná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota rozkladu	> 301 °C (read-across (CAS 110615-47-9), OECD 103).
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Rozpustnosť	> 200 g/l (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 1,72 (40 °C, pH = 6,5, EÚ metóda A.8).
Tlak pár	≤ 0,008 Pa (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, OECD 104).
Hustota a/alebo relatívna hustota	D ₄ ²⁰ = 1,16 (read-across (CAS 110615-47-9), EÚ metóda A.3).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	Nestanovené.
2-Metoxymetyl-etoxipropanol CAS: 34590-94-8	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Slabý.
Teplota topenia/tuhnutia	-83 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	189,6 °C (EÚ metóda A.2).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	1,1 obj. % (EÚ metóda A.11).
Horná medza výbušnosti	14 obj. % (EÚ metóda A.11).
Teplota vzplanutia	75 °C (ISO 1523).
Teplota samovznietenia	207 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	Dokonale miešateľná (25 °C, literatúra).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 0,004 (25 °C, pH = 7,5 - 7,7, OECD 107).
Tlak pár	10 mm Hg (75,1 °C, literatúra). 760 mm Hg (189,6 °C, literatúra).
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,9539 g/cm ³ (20 °C, DIN 51747). 0,9497 g/cm ³ (25 °C, DIN 51747).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
9.2. Iné informácie	
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Zmes	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Výbušniny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako horľavé kvapaliny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne reagujúce alebo výbušniny alebo organické peroxidy alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samozápalné, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne sa zahrievajúce alebo samozápalné látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Oxidujúce tuhé látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Nejedná sa o tuhú zmes.

Organické peroxidy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako organické peroxidy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako zmesi s korozívnym účinkom na kovy kategórie 1, vzhľadom na vysoký obsah hydroxidu sodného.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo výbušniny so zníženou citlivosťou, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Oxidujúce tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o anorganickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je klasifikovaná ako látka s korozívnym účinkom na kovy kategórie 1.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy

CAS: 110615-47-9

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Horľavé tuhé látky

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (EÚ metóda A.10).

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Oxidujúce tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka není klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy

CAS: 68515-73-1

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Horľavé kvapaliny	
Nejedná sa o kvapalinu.	
Horľavé tuhé látky	
Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (EÚ metóda A.10).	
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.	
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	
Nejedná sa o kvapalinu.	
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.	
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.	
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy. Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.	
Oxidujúce kvapaliny	
Nejedná sa o kvapalinu.	
Oxidujúce tuhé látky	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.	
Organické peroxidy	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.	
Látky s korozívnym účinkom na kovy	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka není klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.	
Výbušniny so zníženou citlivosťou	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.	
2-Metoxymetyl-etoxypropanol	CAS: 34590-94-8
Výbušniny	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.	
Horľavé plyny	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozióvnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozióvnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Citlivosť na mechanické podnety	Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.
Teplota samovolnej polymerizácie	Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.
Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom	Nestanovené, nejedná sa o prach.
Tlmivá kapacita	Nestanovené.
Rýchlosť odparovania	Nestanovené.
Miešateľnosť	Nestanovené.
Vodivosť	Nestanovené.
Žieravosť	Nestanovené.
Plynná skupina	Nestanovené, nejedná sa o plyn.
Oxidačno-redukčný potenciál	Nestanovené.
Potenciál vzniku radikálov	Nestanovené.
Fotokatalytické vlastnosti	Nestanovené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplotou pod 0 ° C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny. Zmes je korozívna pre kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Zmes

Akútna toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre všetky spôsoby expozície.

Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické orálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1A na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako senzibilizujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Karcinogenita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Aspiračná nebezpečnosť

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Pozri oddiel 2 a 4.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Akútna toxicita

Orálne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Dermálne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1A.

dráždi kožu pri koncentrácii 0,95 hm.% - neporušená koža - priemerné skóre erytémov = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nenávratné pre 1/6 zvierat, šupinky sa tvoria na koži) a edémov = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plne vratné za 72 hodín), porušená koža - priemerné skóre erytémov = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nenávratné pre 1/6 zvierat, nekróza kože) a edému = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plne vratné za 8 dní), primárny index dráždivosti pre kožu PDII = 2,7 (králik, Draize test).

Žieravá kožu pri koncentrácii 4,98 hm.% - neporušená koža - priemerné skóre erytémov = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevrtné, nekróza kože) a edému = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevrtné za 8 dní), porušená koža - priemerné skóre erytémov = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevrtné, nekróza kože) a edému = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevrtné za 8 dní), primárny index dráždivosti pre kožu PDII = 5,6 (králik, Draize test).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemernej zakalenie rohovky > 2, začervenanie spojiviek > 2,5 (koncentrácia 2 hm.%, králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie je senzibilizujúca pre kožu (človek).

Mutagenita zárodočných buniek

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy

CAS: 110615-47-9

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ > 5 000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Dermálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti (králik).
Inhalačne	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu Priemerné skóre erytémov = 2,9 (plne vratné za 17 dní) a edémov = 2, 1 (plne vratné za 10 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči. Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0,5 (nie je plne vratné za 21 dní), iritídy = 0,3 (plne vratné za 14 dní), začervenanie spojoviek = 2,1 (nie je plne vratné za 21 dní), edém spojoviek = 1 (nie je plne vratné za 21 dní) (králik, 72 hod, OECD 405).	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).	
Mutagenita pre zárodočné bunky	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473).	
Karcinogenita	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Reprodukčná toxicita	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (reprodukčná toxicita, orálne, potkan, generácia P0, OECD 421).	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (systémový a kumulatívny účinok, potkan, orálne, 90 d, EÚ metóda B.26).	
Aspiračná nebezpečnosť	
Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'ovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy	
CAS: 68515-73-1	
Akútna toxicita	
Orálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 423).
Dermálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti (králik).
Inhalačne	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0,7, 1,3, 0,3 (plne vratné) a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

Index podráždenia PDII = 2,6 (max. 10, neporušená koža), priemerné skóre erytému $\geq 1 - \leq 2$ (stredne závažný erytém na neporušenej koži), priemerné skóre edému = cca. 1 (stredne silný erytém na neporušenej koži) (králik, 72 h, OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 2,3 (nie je plne vratné za 23 dní), iritídy = 1 (plne vratné za 7 dní), začervenanie spojoviek = 2,7 (nie je plne vratné za 21 dní), edém spojoviek = 1 (nie je plne vratné) (králik, 72 hod, OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (read-across SAT 981163, orálne, potkan, generácia P0, OECD 421).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 100 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d, EÚ metóda B.26).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

2-Metoxymetyl-etoxypropanol

CAS: 34590-94-8

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 401).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 19 020 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 402).
LD₅₀ = 9 510 mg/kg telesnej hmotnosti (králik, samec, OECD 402).

Inhalačne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LC₀ > 275 ppm (potkan, pára, 7 hod., OECD 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0, priemerné skóre edémov = 0 (králik, 5 d., OECD 404).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Celkové skóre dráždivosti = 0 (človek).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Látka nie je senzibilizujúca pokožku (človek).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 481).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
NOEL = 200 mg/kg/deň (celkový účinok, potkan, orálne).
NOEL = 1 000 mg/kg/deň (predbežná salivácia, zvýšená relatívna hmotnosť pečene sprevádzaná centrilobulárnej hypertrofiou, potkan, orálne).
NOAEL = 2 850 mg/kg/deň (králik, dermálne, 90 dní, OECD 411).
NOAEC = 200 ppm (celkový účinok, potkan, inhalačne, para, 90 dní, OECD 413).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Chronická toxicita pre vodné prostredie	
Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako chronicky toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	
Ryby	
LC ₅₀ , 48 hod., Leuciscus idus: 189 mg/l (úmrtnosť).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Ceriodaphnia sp.: 40,4 mg/l (znehynenie).	
Riasy	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy	CAS: 110615-47-9
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 2,95 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 28 d., Danio rerio: 1,8 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 28 d., Danio rerio: 3,2 mg/l (rast)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 7 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 2 mg/l (reprodukcie) NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 1 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 5 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 12,5 mg/l (rýchlosť rastu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 1,45 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 4,15 mg/l (rýchlosť rastu)	
D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy	CAS: 68515-73-1
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 100,81 mg/l (úmrtnosť, ISO 7346/1-3). NOEC, 28 d., Danio rerio: 1,8 mg/l (úmrtnosť, OECD 204).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: > 100 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 2 mg/l (reprodukcie, OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 27,22 mg/l (biomasa, DIN 38412, part 9). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 21 mg/l (rýchlosť rastu, DIN 38412, part 9). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 6,25 mg/l (biomasa, DIN 38412, part 9).	
2-Metoxymetyl-etoxipropanol	CAS: 34590-94-8
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Poecilia reticulata: > 1 000 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).	
Kôrovce	
LC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1 919 mg/l (úmrtnosť, OECD 202).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 969 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 969 mg/l (biomasa, OECD 201).	
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > 969 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > 969 mg/l (biomasa, OECD 201).	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.	
D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy	CAS: 110615-47-9
Ľahko biologicky rozložiteľný: 88 % za 28 dní (c = 2 mg/l, spotreba O ₂ , OECD 301 D).	
Ľahko biologicky rozložiteľný: 60 % za 28 dní (c = 5 mg/l, spotreba O ₂ , OECD 301 D).	
D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy	CAS: 68515-73-1
Ľahko biologicky rozložiteľný: 100 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 E).	
2-Metoxymetyl-etoxipropanol	CAS: 34590-94-8
Ľahko biologicky rozložiteľný: 76 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 F).	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.	
D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 alkyl glykozidy	CAS: 110615-47-9
log Pow ≤ -0,07 (20 °C).	
D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy	CAS: 68515-73-1
log Pow = 1,72 (40 °C, pH = 6,5, EÚ metóda A.8).	
2-Metoxymetyl-etoxipropanol	CAS: 34590-94-8
log Pow = 0,004 (25 °C, pH = 7,5 - 7,7, OECD 107).	
12.4. Mobilita v pôde	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 alkyl glykozidy	CAS: 110615-47-9
log Koc = 1,7 (25 °C).	
D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy	CAS: 68515-73-1
log Koc = 1,7 (read-across (CAS 110615-47-9), 25 °C, OECD 121).	
2-Metoxymetyl-etoxopropanol	CAS: 34590-94-8
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Pri odstraňovaní postupujte podľa platnej legislatívy a miestnych predpisov o odpadoch. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistíte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej osobe (špecializovanej firme s oprávnením) alebo na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu podľa pokynov pracovníka. Prázdne vyčistené obaly je možné ukladať na skládke príslušného zaradenia alebo odovzdať **do triedeného odpadu**.

Možný kód odpadu

07 06 01 N - Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy 20 01 29 N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Korozivita pre kovy.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

UN 3266

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hydroxid sodný)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

14.8. Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalšie údaje pre ADR/RID

Klasifikačný kód	C5
Bezpečnostná značka	8
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	80
Obmedzenie pre tunely	E (ADR), - (RID)
Obmedzené množstvo	1 l
Vyňaté množstvo	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
Dopravná kategória	2

Ďalšie údaje pre IMDG

Pokyny pre prípad požiaru/úniku	F-A, S-B
---------------------------------	----------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch, v platnom znení

Predpisy SR

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

KRYSTAL Na rúry, grily a krby

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P234	Uchovávať iba v pôvodnom balení.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
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.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a má sa používať iba pre tento produkt. Pokiaľ je produkt použitý ako komponent v inom produkte, nemusia byť informácie v tomto KBÚ aplikovateľné.

Karta bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.