

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Dátum aktualizácie: 27. 03. 2025

Verzia: 6.0

Nahrádza verziu z: 05. 10. 2022

Dátum vydania: 02. 01. 2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

UFI kód

UFI: S701-J0X0-C00S-UWTF

Kód produktu

Nie je.

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Odporúčané použitie

Gélový prostriedok pre naplnenie závesných košíčkov. Prijemne prevonia priestor toaliet a odstráni vodný kameň.

Spotrebiteľské použitie.

Neodporúčané použitie

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

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

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo.

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (>2,5 EO), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ.

Výstražné upozornenie

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
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 na zberný dvor alebo do triedeného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje Jedľa sibírska (Abies sibirica), extrakt, Kumarín, Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: 5 - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % parfums, COUMARIN, LIMONENE, konzervačné látky (BENZYL ALCOHOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3. Iná nebezpečnosť

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes, okrem zložiek uvedených v pododdiele 3.2.1 ďalej obsahuje dietylenglykol CAS: 111-46-6 (c < 0,001 hm. %), čo je látka, ktorá má limity v pracovnom prostredí v SR.

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol			
Číslo CAS	67-63-0	5 - < 20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Číslo ES	200-661-7		
Indexové číslo	603-117-00-0		
Registračné číslo	01-2119457558-25-XXXX		
Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (>2,5 EO)			
Číslo CAS	106232-83-1	1 - < 10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 ATE _{orálny} = 500 mg/kg TH
Číslo ES	932-186-2		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	polymér, nepodlieha registrácii		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ			
Číslo CAS	97862-59-4	1 - < 10	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	931-296-8		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119488533-30-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Eye Dam. 1; H318		C > 10 %	
Eye Irrit. 2; H319		4 % < C ≤ 10 %	
Jedľa sibírska (Abies sibirica), extrakt			
Číslo CAS	91697-89-1	< 1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Číslo ES	294-351-9		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2120738835-44-XXXX		
Kumarín; 1,2-Benzopyrán-2-on			
Číslo CAS	91-64-5	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 ATE _{orálny} = 500 mg/kg TH
Číslo ES	202-086-7		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119949300-45-XXXX		
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl2H-izotiazol-3-ónu (3:1)			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

		Acute Tox. 3; H301
		Acute Tox. 2; H310
		Skin Corr. 1C; H314
		Skin Sens. 1A; H317
		Eye Dam. 1; H318
		Acute Tox. 2; H330
		Aquatic Acute 1; H400
		Aquatic Chronic 1; H410
Číslo CAS	55965-84-9	< 0,001
Číslo EC	911-418-6	
Indexové číslo	613-167-00-5	
Registračné číslo	01-2120764691-48-XXXX	
		EUH071
		M=100
		M(Chronic)=100
		ATE _{orálna} = 66 mg/kg telesnej hmotnosti
		ATE _{dermálna} = 87 mg/kg telesnej hmotnosti
		ATE _{inhalačná} = 0,17 mg/l (aerosol)
Látka má špecifické koncentračné limity:		
Skin Corr. 1C; H314	C ≥ 0,6 %	
Skin Irrit. 2; H315	0,06 % ≤ C < 0,6 %	
Eye Dam. 1; H318	C ≥ 0,6 %	
Eye Irrit. 2; H319	0,06 % ≤ C < 0,6 %	
Skin Sens. 1A; H317	C ≥ 0,0015 %	
Etán-1,2-diol; Etylénglykol		
Číslo CAS	107-21-1	< 0,001
Číslo ES	203-473-3	
Indexové číslo	603-027-00-1	
Registračné číslo	01-2119456816-28-XXXX	
		Acute Tox. 4; H302
		STOT RE 2; H373 (obličky) (orálne)
		ATE _{orálna} = 500 mg/kg telesnej hmotnosti
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 zaistíte lekársku pomoc.		
Pri styku s pokožkou		
Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.		
Pri styku s očami		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 ošetrovanie.

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 ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Malý požiar:

Oxid uhličitý CO₂, suché hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholu.

Rozsiahly požiar:

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla), pena odolná alkoholu.

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, oxidy síry, sírovodík, oxidy dusíka, amoniak, oxidy chlóru, chlorovodík, chlór a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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. Zaistite primerané vetranie. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždíte 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 vid' oddiel 8. Zaistite dobré vetranie.

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.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

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

Propán-2-ol			CAS: 67-63-0
NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka	
200 ppm	400 ppm	neuvedené	
500 mg/m ³	1 000 mg/m ³		
Dietylén glykol (2,2'-oxydietylánol)			CAS: 111-46-6
NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka	
10 ppm	20 ppm	neuvedené	
44 mg/m ³	90 mg/m ³		
Etylén glykol (etán-1,2-diol)			CAS: 107-21-1
NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka	
20 ppm	40 ppm	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	
52 mg/m ³	104 mg/m ³		

8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Etylénglykol (etán-1,2-diol)				CAS: 107-21-1
Limitné hodnoty - 8 hod.		Limitné hodnoty - krátka doba		Poznámka
52 mg/m ³	20 ppm	104 mg/m ³	40 ppm	Kože
8.1.2. Sledovacie postupy				
Zaistite 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				
Propán-2-ol				CAS: 67-63-0
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 000 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	178 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	319 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	26 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	51 mg/kg/deň
PNEC - nie sú k dispozícii				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ				CAS: 97862-59-4
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	44 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	13,04 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,5 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarene odpadových vôd (ČOV)
0,013 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		neuvedené	neuvedené	3 000 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
11,1 mg/kg	1,11 mg/kg	žiadny účinok	0,85 mg/kg	žiadny účinok
Jedľa sibírska (Abies sibirica), extrakt				CAS: 91697-89-1
DNEL - nie sú k dispozícii				
PNEC - nie sú k dispozícii				
Kumarín				CAS: 91-64-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	6,78 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,79 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,69 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,39 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,39 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
19 µg/l	1,9 µg/l	Sladká voda	Morská voda	
		14,2 µg/l	neuvedené	6,4 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	žiadny účinok	0,018 mg/kg	30,7 mg/kg potravy
Etán-1,2-diol				CAS: 107-21-1
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	35 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	106 mg/kg/den
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	7 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	53 mg/kg/den
PNEC - nie sú k dispozícii				
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)				CAS: 55965-84-9
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,02 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	0,04 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,02 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	0,04 mg/m ³
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,09 mg/kg/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	0,11 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarene odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
3,39 µg/l	3,39 µg/l	3,39 µg/l	3,39 µg/l	0,23 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,027 mg/kg	0,027 mg/kg	žiadny účinok	0,01 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

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

Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné okuliare alebo štít (EN 166, EN 149+A1). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade možného kontaktu s očami používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana kože - ochrana rúk

Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice.

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

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s produktom používajte ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Zmes	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Zelená.
Zápach	Charakteristický.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82 °C.
Horľavosť	Zmes je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené pre zmes, hodnoty sú uvedené pre látky klasifikované ako horľavé kvapaliny.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené pre zmes, hodnoty sú uvedené pre látky klasifikované ako horľavé kvapaliny.
Teplota vzplanutia	> 36 - < 60 ° C (podľa stanovenie bodu vzplanutia podobné zmesi).
Teplota samovznietenia	Nestanovené.
Teplota rozkladu	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy.
Hodnota pH	5,0-6,0.
Kinematická viskozita	Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %.
Rozpustnosť	Úplne rozpustné.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa na zmesi.
Tlak pár	43 hPa.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nestanovené.
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Propán-2-ol CAS: 67-63-0	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	-88,5 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82,3 °C (literatúra).
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina.
Dolná medza výbušnosti	2 obj. % (literatúra).
Horná medza výbušnosti	13 obj. % (literatúra).
Teplota vzplanutia	11,7 °C (literatúra).
Teplota samovznietenia	399 - 455,6 °C (literatúra).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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	Miešateľná s vodou..
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = -0,05 (25 °C, literatúra).
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	785,5 kg/m ³ (20 °C, literatúra).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ CAS: 97862-59-4	
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Nestanovené.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené, látka sa rozkladá.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené, látka sa rozkladá.
Horľavosť	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ 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	208 - 280 °C (OECD 102).
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	≤ 400 mg/l (20 °C, literatúra).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 2,81 (pH = 3 - 8, 20 °C, C10 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 3,54 (pH = 3 - 8, 20 °C, C12 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 5,13 (pH = 3 - 8, 20 °C, C14 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 6,15 (pH = 3 - 8, 20 °C, C16 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 7,17 (pH = 3 - 8, 20 °C, C18 deriváty, (Q)SAR metóda).
Tlak pár	Nestanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Hustota a/alebo relatívna hustota	1,15 g/cm ³ (20 °C, ISO 1183-1).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	Nestanovené.
Jedľa sibírska (Abies sibirica), extrakt CAS: 91697-89-1	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná až žltkastá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -20 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	177,5 °C (literatúra).
Horľavosť	Horľavá kvapalina.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	40,5 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	255 °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.
Rozpustnosť	1,81 mg/l (24,4 °C, pH = 7,6, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 4,78 ((Q)SAR metóda).
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	D ₄ ²⁰ = 0,904 (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Kumarín CAS: 91-64-5	
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Biela.
Zápach	Príjemná vôňa pripomínajúca vanilku..
Teplota topenia/tuhnutia	71 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	301,71 °C (EPA OPPTS 830.7220).
Horľavosť	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (UN,ST/SG/AC.10/11/Rev.5).
Dolná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	cca. 1 900 mg/l (20 °C, pH = cca. 7, EPA OPPTS 830.7840).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 1,39 (25 °C, pH = 7, (Q)SAR metóda).
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{20} = 1,01$ (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	> 2 mm (cca. 4,34 %, ISO 2926:2005). ≥ 1,7 - < 2 mm (cca. 2,38 %, ISO 2926:2005). ≥ 1,18 - < 1,7 mm (cca. 35,08 %, ISO 2926:2005). ≥ 0,85 - < 1,18 mm (cca. 19,64 %, ISO 2926:2005). ≥ 425 - < 850 µm (cca. 25,76 %, ISO 2926:2005). ≥ 250 - < 425 µm (cca. 6,92 %, ISO 2926:2005). < 250 µm (cca. 5,68 %, ISO 2926:2005).
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebný.
Zápach	Bez zápachu.
Teplota topenia/tuhnutia	-12,69 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	197,4 °C (literatúra).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	115 °C (literatúra).
Teplota samovznietenia	412 °C (literatúra).
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	Miešateľná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = -1,36 (literatúra).
Tlak pár	100 Pa (51,1 °C, literatúra). 1 kPa (86,1 °C, literatúra). 10 kPa (132,5 °C, literatúra). 100 kPa (196,9 °C, literatúra).
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,11 g/cm ³ (DIN 51557).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) CAS: 55965-84-9	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Svetlo žltá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -25 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100,1 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	> 110 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	Nestanovené.
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	3,43 (20 °C, 10 g/l, CIPAC MT 75).
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlоровaný uhľovodík.
Rozpustnosť	> 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 0,326 (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107). log Pow = 2,519 (5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107).
Tlak pár	0,003 Pa (25 °C, OECD 104).
Hustota a/alebo relatívna hustota	D ₄ ²⁰ = 1,294 (OECD 109).
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 Gél do závesu toaliet, zelený

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

Zmes nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa negatívneho výsledku skúšky trvalého horenia podľa ČSN EN ISO 9038.

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

Nejedná sa o tuhú zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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

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.

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Čistý propán-2-ol pôsobením vzduchu a svetla podlieha autooxidácii za vzniku výbušného cyklického triacetontriperoxid, ktorý sa usadzuje pri dne nádoby ako biely sediment. Pri takomto náleze je treba okamžite zamedziť manipulácii s nádobou a privolať pyrotechnika.

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

Látka je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 2 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je 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.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ

CAS: 97862-59-4

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

Čas horenia = 510 s (EÚ metóda A.10).

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 nie je 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.

Jedľa sibírska (*Abies sibirica*), extrakt

CAS: 91697-89-1

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

<i>Plyny pod tlakom</i>	
Nejedná sa o plyn.	
<i>Horľavé kvapaliny</i>	
Látka je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 3 podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.	
<i>Horľavé tuhé látky</i>	
Nejedná sa o tuhú látku.	
<i>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</i>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou.	
<i>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</i>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.	
<i>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</i>	
Nejedná sa o tuhú látku.	
<i>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</i>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.	
<i>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</i>	
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.	
<i>Oxidujúce kvapaliny</i>	
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.	
<i>Oxidujúce tuhé látky</i>	
Nejedná sa o tuhú látku.	
<i>Organické peroxidy</i>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.	
<i>Látky s korozívnym účinkom na kovy</i>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.	
<i>Výbušniny so zníženou citlivosťou</i>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.	
Kumarín	CAS: 91-64-5
<i>Výbušniny</i>	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 (UN,ST/SG/AC.10/11/Rev.5).

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je 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.

Etán-1,2-diol

CAS: 107-21-1

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.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je 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.

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

CAS: 55965-84-9

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

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

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovolne 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je 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.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Citlivosť na mechanické podnety

Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.

Teplota samovoľnej polymerizácie

Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.

Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom

Nestanovené, nejedná sa o prach.

Tlmivá kapacita

Nestanovené, pH je v rozmedzí 4 – 10.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 mrazom.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík, oxidy dusíka, amoniak, oxidy chlóru, chlorovodík, chlór 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.

ATE_{zmes} > 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikovaná ako toxická orálnou cestou expozície).

Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

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 nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

EUH208 - Obsahuje Jedľa sibírska (*Abies sibirica*), extrakt, Kumarín, Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán v kategórii 3 pri jednorazovej expozícii podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 5 840 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 401).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 16,4 ml/kg telesnej hmotnosti (12 792 mg/kg telesnej hmotnosti pri hustote 0,78 g/cm³, králik, OECD 402).

Inhalačne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LC₅₀ > 10 000 ppm (para, 6 h, OECD 403).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Celkové priemerné skóre dráždivosti = 1,89 (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 476).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 5 000 ppm (nádory semenníkov, potkan, samec, para, OECD 451).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 853 mg/kg/deň (potkan, OECD 415).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Látka môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOEC = 500 ppm (špecifický toxický účinok, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451).

NOAEC = 5 000 ppm (špecifický nežiaduci účinok súvisiaci s expozíciou, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451).

NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenity, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451).

Aspiračná nebezpečnosť

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ

CAS: 97862-59-4

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ = 2 335 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 401).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti (králik, OECD 402).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0,33; 1,67; 0,33 (plne vratné za 72 hodín) a edémov = 0,33; 0,33; 0 (plne vratné za 48 hodín) (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenia rohovky = 1,33 (nie je plne vratné za 21 dní), iritídy = 1 (nie je plne vratné za 21 dní), začervenanie spojiviek = 3 (nie je plne vratné za 21 dní), edém spojiviek = 1,11 (nie je plne vratné za 17 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (OECD 476, EU metóda B13/14).

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 = 300 mg/kg/deň (systémový účinok, potkan, orálne, 90 dní, OECD 408).
NOEL = 75 mg/kg/deň (lokálny účinok, lokálne dráždivé účinky na strane aplikácie (gastritída ústi pažeráka), ktoré sú nepodstatné vzhľadom k odlišnej anatomickej situácii a pravdepodobnosti expozície ľudí, potkan, orálne, 90 dní, OECD 408).
LOEL = 150 mg/kg/deň (lokálny účinok, lokálne dráždivé účinky na strane aplikácie (gastritída ústi pažeráka), ktoré sú nepodstatné vzhľadom k odlišnej anatomickej situácii a pravdepodobnosti expozície ľudí, potkan, orálne, 90 dní, OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

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

Jedľa sibírska (*Abies sibirica*), extrakt

CAS: 91697-89-1

Akútna toxicita

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

Dermálne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu (výpočet).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči (výpočet).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1 (výpočet).

Mutagenita pre zárodočné bunky

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

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 je uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Kumarín	CAS: 91-64-5
Akútna toxicita	
Orálne	Látka je klasifikovaná v kategórii 4. ATE = 500 mg/kg telesnej hmotnosti (pre výpočet podľa aditívneho vzorca).
Dermálne	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
Inhalačne	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Priemerné skóre erytémov = 0,625 a edémov = 0,459 (králik, EU metóda B.4).	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,67 (plne vratné za 4 dni), edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., EPA OPP 81-4).	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1 (človek, patch test).	
Mutagenita pre zárodočné bunky	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).	
Karcinogenita	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Reprodukčná toxicita	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL > 333 mg/kg/deň (pomer parenie/tehotenstva, potkan, samica, orálne, generácia P0).	
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 > 138,3 mg/kg/deň (myš, samice, orálne).	
Aspiračná nebezpečnosť	
Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1
Akútna toxicita	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Orálne	Látka je klasifikovaná v kategórii 4 podľa harmonizovanej klasifikácie. LD ₅₀ = 7 712 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, 30 % roztok, BASF test). ATE = 500 mg/kg telesnej hmotnosti (pre výpočet podľa aditívneho vzorca).
Dermálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 3 500 mg/kg telesnej hmotnosti (myš, literatúra).
Inhalačne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC ₅₀ > 2,5 mg/l (potkan, aerosól, 6 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie, literatúra).
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Celkové skóre dráždivosti = 0 (BASF test).	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Celkové skóre dráždivosti = 0 (BASF test).	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximisation test).	
Mutagenita pre zárodočné bunky	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471).	
Karcinogenita	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, literatúra).	
Reprodukčná toxicita	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL > 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, literatúra). NOAEL > 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, literatúra).	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej orálnej expozícii. NOAEL = 500 mg/kg/deň (obličky, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).	
Aspiračná nebezpečnosť	
Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	CAS: 55965-84-9
Akútna toxicita	
Orálne	Látka je klasifikovaná v kategórii 3. LD ₅₀ = 66 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 401).
Dermálne	Látka je klasifikovaná v kategórii 2. LD ₅₀ = 87 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, literatúra).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Inhalačne

Látka je klasifikovaná v kategórii 2.

LC₅₀ = 0,17 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., OECD 403).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka je klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1C.

Priemerné skóre erytémov = 1,7 (doba expozície 4 hodiny, plne vratné za 11 dní) a edémov = 0,7 (doba expozície 4 hodiny, plne vratné za 8 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (králik, 72 hod., literatúra).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1A (morča, OECD 406).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

In vitro:

Pozitívny (OECD 471, OECD 476).

In vivo:

Negatívny (OECD 474, OECD 475, OECD 477, OECD 486).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOEL = 300 ppm (potkan, orálne, OECD 453).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 30 ppm (celkový účinok, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (reprodukcie, potkan, orálne, generácia P1, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (reprodukcie a vývoj, potkan, orálne, generácia F1, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (životaschopnosť, klinické príznaky, potkan, orálne, generácia F2, OECD 416).

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 = 6,28 mg/kg/deň (celkový účinok, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

NOAEL = 0,4 mg/kg/deň (celkový účinok, králik, dermálne, 90 d., OECD 411).

NOAEC = 0,34 mg/kg/deň (histopatológia, potkan, aerosól, 90 d., OECD 413).

Aspiračná nebezpečnosť

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Zmes nie je klasifikovaná ako chronicky toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategórie	1	2	3	4
Σ	0	0	< 20	< 20

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

Kôrovce

EC₅₀, 24 hod., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

logNOEC, 16 d., Daphnia Magna: 3,37 (rast, NOEC = 2 344 µmol/l = 140,9 mg/l).

Riasy

Prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ

CAS: 97862-59-4

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H4112.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 1,1 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 37 d., Oncorhynchus mykiss: ≥ 60 mg/l (účinko na rybíce vajíčko, OECD 210).

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 6,5 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,32 mg/l (reprodukcie, OECD 211).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,56 mg/l (úmrtnosť, OECD 211).

Riasy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H4112.	
Jedľa sibírska (Abies sibirica), extrakt	CAS: 91697-89-1
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 2; H411.	
Ryby	
LL ₅₀ , 96 hod.: 8,6 mg/l (úmrtnosť, výpočet).	
Kôrovce	
EL ₅₀ , 48 hod.: 3,6 mg/l (pohyblivosť, výpočet).	
Riasy	
EL ₅₀ , 72 hod.: 5,3 mg/l (rýchlosť rastu, výpočet).	
Kumarín	CAS: 91-64-5
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 2,94 mg/l (Q)SAR metóda. NOEC, 30 d.: 0,191 mg/l (Q)SAR metóda.	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 24,3 - 36,9 mg/l (pohyblivosť). NOEC, 21 d.: 0,5 mg/l (Q)SAR metóda.	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod.: 1,452 mg/l (Q)SAR metóda. NOEC, 72 hod.: 0,431 mg/l (Q)SAR metóda.	
Etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: > 72 860 mg/l (úmrtnosť, literatúra). NOEC, 7 d., Pimephales promelas: 32 000 mg/l (úmrtnosť, EPA 600/4-89/001).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: > 100 mg/l (OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: > 15 000 mg/l (reprodukcie, literatúra).	
Riasy	
IC ₅₀ , 96 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 10 940 mg/l (počet buniek, EPA/600/4-89/001).	
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	CAS: 55965-84-9
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=100) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=100).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 0,19 mg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-1). NOEC, 35 d., Brachydanio rerio: ≥ 46,4 µg/l (úmrtnosť, OECD 210).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 0,099 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 11,1 µg/l (reprodukcie, OECD 211).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Morská riasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 6,3 µg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 48 hod., Morská riasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,49 µg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
Nestanovené pre zmes. Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá (é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch.	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
Ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ	CAS: 97862-59-4
Ľahko biologicky rozložiteľný: 91,6 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
Jedľa sibírska (<i>Abies sibirica</i>), extrakt	CAS: 91697-89-1
Ľahko biologicky rozložiteľný: 70 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F).	
Kumarín	CAS: 91-64-5
Ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 90 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F).	
Etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1
Ľahko biologicky rozložiteľný: 90 - 100 % za 10 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 A).	
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	CAS: 55965-84-9
Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 38,8 % za 29 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C, literatúra).	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ	CAS: 97862-59-4
BCF = 3 (C8 deriváty, (Q)SAR metóda). BCF = 71 (C10-18 a C18 nenasycené deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 2,81 (pH = 3 - 8, 20 °C, C10 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 3,54 (pH = 3 - 8, 20 °C, C12 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 5,13 (pH = 3 - 8, 20 °C, C14 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 6,15 (pH = 3 - 8, 20 °C, C16 deriváty, (Q)SAR metóda). log Pow = 7,17 (pH = 3 - 8, 20 °C, C18 deriváty, (Q)SAR metóda).	
Jedľa sibírska (<i>Abies sibirica</i>), extrakt	CAS: 91697-89-1
log Pow = 4,78 ((Q)SAR metóda).	
Kumarín	CAS: 91-64-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

log Pow = 1,39 (25 °C, pH = 7, (Q)SAR metóda).	
Etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1
log Pow = -1,36 (literatúra).	
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	CAS: 55965-84-9
BCF, Lepomis macrochirus: 41 - 54 (OECD 305 E). log Pow = 0,326 (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107). log Pow = 2,519 (5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107).	
12.4. Mobilita v pôde	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnútorná soľ	CAS: 97862-59-4
log Koc = 2,423 - 5,081 ((Q)SAR metóda).	
Jedľa sibírska (Abies sibirica), extrakt	CAS: 91697-89-1
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Kumarín	CAS: 91-64-5
log Koc = cca. 1,63 (20 °C, (Q)SAR metóda).	
Etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1
log Koc = 0 l/kg ((Q)SAR metóda).	
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	CAS: 55965-84-9
Koc = 6,4 - 10 (pH = 4,7 - 7,4, OECD 106).	
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 (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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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

Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte na zberný dvor 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 (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

Nie sú známe.

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

Zmes nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa negatívneho výsledku skúšky trvalého horenia podľa ČSN EN ISO 9038.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je.

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je.

14.4. Obalová skupina

Nie je.

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/EC, 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

Zmena klasifikácie a označenie zmesi. Zmena zloženia zmesi v oddiele 3 a s tým súvisiace zmeny v ostatných oddieloch. Pridané hodnoty v oddieloch 8, 9, 11 a 12 podľa registračnej dokumentácie zložiek. Zmena v oddiele 14.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kat. 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kat. 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kat. 3
Skin Corr. 1C	Žieravosť kože, kat. 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kat. 1A
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

ATE	Odhad akútnej toxicity
M	Multiplikačný faktor
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC, 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/EC, 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

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

KRYSTAL Gél do závesu toaliet, zelený

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 na zberný dvor alebo 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.