



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 12

KBÚ č. : 218187
V001.1

Ceresit CE 51 Epoclean

Revízia: 13.01.2015
Dátum tlače: 21.01.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CE 51 Epoclean

Obsahuje:

Benzylalkohol

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

Plánované použitie:
spracovateľský produkt

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Akútna toxicita kategória 4

H302 Škodlivý po požití.

Spôsobu expozície: Orálna

Podráždenie očí

kategória 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Akútna toxicita

kategória 4

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Spôsobu expozície: Inhalačná

Klasifikácia (DPD):

Xn - Škodlivý

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:**Výstražné slovo:**

Pozor

Výstražné upozornenie:

H302 Škodlivý po požití.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
P280 Noste ochranné rukavice.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

Prvky označovania (DPD):

Xn - Škodlivý

**R-vety:**

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

S-vety:

S23 Nevdychujte pary.
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S38 V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Obsahuje:

Benzylalkohol

2.3. Iná nebezpečnosť

Rozpúšťadlá obsiahnuté v produkte sa počas spracovania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.

Tehotné ženy by sa bezpodmienečne mali vyhnúť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecný chemický opis:**

čistič

Základné zložky zmesi:

organické rozpúšťadlá

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	25- 50 %	Akútna toxicita 4; Orálna H302 Akútna toxicita 4; Inhalačná H332 Podráždenie očí 2 H319
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	203-572-1 01-2119537232-48	5- 15 %	Podráždenie očí 2 H319

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

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	25 - 50 %	Xn - Škodlivý; R20/22
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	203-572-1 01-2119537232-48	5 - 15 %	Xi - Dráždivý; R36

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny:**

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

POŽITIE: Nemožnosť, zvracanie, hnačka, bolesť brucha.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

Dodatočné pokyny:

Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte trieštivou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Pri spracovávaní väčších množstiev (> 1 kg) sa riadte aj nasledovnými pokynmi: Počas lepenia, ako i počas vytvrdzovania dobre vetrajte. Vyhýbajte všetkým zápalným zdrojom, ako sú kachle, sporáky, pece a rúry. Všetky elektrické zariadenia, ako sú parabolické ohrievače, výhrevné platne, akumulčné pece na nočný prúd atď. vypnite v dostatočnom časovom predstihu, aby do začatia prác vychladli. Zabráňte tvorbe iskier, aj iskier z elektrických vypínačov a zariadení.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.

Nádobu po použití riadne uzavrite a skladujte na dobre vetranom mieste.

Chráňte pred teplom a priamym pôsobením slnečného žiarenia.

Skladujte v suchu.

Teploty medzi + 5 ° C a + 35 ° C

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

spracovateľský produkt

ODDIEL 8: Kontrolы expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre
SK

žiadne

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Benzylalkohol 100-51-6	podlaha				0,456 mg/kg		
Benzylalkohol 100-51-6	STP					39 mg/L	
Benzylalkohol 100-51-6	sediment (sladká voda)				5,27 mg/kg		
Benzylalkohol 100-51-6	sediment (morská voda)				0,527 mg/kg		
Benzylalkohol 100-51-6	morská voda					0,1 mg/L	
Benzylalkohol 100-51-6	voda (občasné uvoľňovanie)					2,3 mg/L	
Benzylalkohol 100-51-6	sladká voda					1 mg/L	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	morská voda					0,09 mg/L	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	sladká voda					0,9 mg/L	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	STP					7400 mg/L	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	voda (občasné uvoľňovanie)					9 mg/L	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	podlaha				0,81 mg/kg		
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	sediment (sladká voda)				0,83 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Spôsobu expozície	Health Effect	Exposure Time	Hodnota	Poznámky
Benzylalkohol 100-51-6	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		25 mg/kg t.h./deň	
Benzylalkohol 100-51-6	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5 mg/kg t.h./deň	
Benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		450 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		90 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		40 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		8,11 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		47 mg/kg t.h./deň	
Benzylalkohol 100-51-6	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		9,5 mg/kg t.h./deň	
Benzylalkohol 100-51-6	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		28,5 mg/kg t.h./deň	
Benzylalkohol 100-51-6	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		5,7 mg/kg t.h./deň	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		50 mg/kg t.h./deň	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		20 mg/m ³	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		176 mg/m ³	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		25 mg/kg t.h./deň	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		43,5 mg/m ³	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		25 mg/kg t.h./deň	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		10 mg/m ³	

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárnach.

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

hrúbka materiálu > 0,4 mm

čas perforácie > 60 minút

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

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

Vzhľad	kvapalina jasný, číry červenkastá
Vôňa	aromatický
prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
pH	6
(20 °C (68 °F); Konc.: 10 g/l; Rozp.: voda)	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C (212 °F)
Teplota vzplanutia	82 °C (179.6 °F); žiadna metóda
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	23 mbar
(20 °C (68 °F); najvyšší parciálny tlak pary)	
Relatívna hustota	1,09 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	3.000 - 6.000 mPa.s
(; 20 °C (68 °F))	
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	schopný emulgácie
(20 °C (68 °F))	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

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

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Toxicita po požití:

Škodlivý po požití.

Toxicita pri nadýchaní:

Škodlivý pri vdýchnutí.

Toxicita produktu spočíva v jeho narkotickom účinku po vdýchnutí pár.

Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.

Očná dráždivosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Akútna orálna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		potkan	
Propán-1,2-diyol karbonát 108-32-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		potkan	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Akútna inhalačná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	inhalation			Odborný posudok
Benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l		4 h	potkan	

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	LD50	> 3.000 mg/kg	dermálne		králik	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	nie je dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	Category II	24 h	králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	Magnusson and Kligman Method

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		EPA OPPTS 870.5100 (Escherichia coli WP2 and WP2 UVRA Reverse Mutation Test)
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	negatívny	intraperitoneálny		myš	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mammalian Cytogenics Tests: Erythrocyte Micronucleus Assay)

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	NOAEL=0,1 mg/l	inhalácia	14 weeks (93 days) 6 hours/ day ; 5 days/week	potkan	
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	NOAEL=5.000 mg/kg	orálne: sondou	90 days 5 days/week	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Nevypúšťovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	LC50	646 mg/l	Ryba	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Benzylalkohol 100-51-6	EC50	360 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzylalkohol 100-51-6	EC50	640 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	LC50	5.300 mg/l	Ryba	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	EC50	> 500 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	NOEC	900 mg/l	Riasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 900 mg/l	Riasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Benzylalkohol 100-51-6	Lahko biologicky rozložiteľný	aerobný	92 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7		aerobný	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné zložky CAS-č.	PBT/vPvB
Benzylalkohol 100-51-6	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Propán-1,2-diyl karbonát 108-32-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.
 Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. UN číslo**

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADNR	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADNR	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADNR	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.4. Obalová skupina

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADNR	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADNR	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADNR	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neaplikovateľné

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

Obsah VOC 0,00 %
(CH)

Zoznam zložiek podľa smernice o detergentoch.

Benzylalkohol
Remainder - no labeling~
Propán-1,2-diyl karbonát

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R36 Dráždi oči.
H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Ďalšie informácie:

Produkt je určený na priemyselné použitie.

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

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu. Zodpovedajúci text je zobrazený inou farbou v šedom poli.