



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

Č. BL. : 218187
V004.0

Ceresit CE 51

Datum revize: 24.06.2014
Datum výtisku: 04.07.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CE 51 Époclean

Obsahuje:

Benzylalkohol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
prostředek na předúpravy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7
CZ
Tel.: +42 (2) 2010 1111
Fax č.: +42 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Akutní toxicita kategorie 4
H302 Zdraví škodlivý při požití.
Cesta expozice: ústní
Podráždění očí kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita kategorie 4
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Cesta expozice: inhalační expozice

Klasifikace (DPD):

Xn - Zdraví škodlivý
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné brýle.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Prvky označení (DPD):

Xn - Zdraví škodlivý



R-věty:

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

S-věty:

S23 Nevdechujte páry.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Obsahuje:

Benzylalkohol

2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.
Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neuvádí se

3.2. Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Čisticí prostředek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Organická rozpouštědla

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	25- 50 %	Akutní toxicita 4; ústní H302 Akutní toxicita 4; inhalační expozice H332 Podráždění očí 2 H319
Propylenkarbonát 108-32-7	203-572-1 01-2119537232-48	5- 15 %	Podráždění očí 2 H319

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Benzylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	25 - 50 %	Xn - Zdraví škodlivý; R20/22
Propylenkarbonát 108-32-7	203-572-1 01-2119537232-48	5 - 15 %	Xi - Dráždivý; R36

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

POŽITÍ: nucení na zvracení, zvracení, průjem, bolest břicha.

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Použijte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte ochranné vybavení.

Zajistěte vhodnou ventilaci.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstaňujte absorbčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako topločty, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Nádobu po použití dobře uzavřete a uložte na dobře větraném místě.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Skladujte na suchém místě.

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

prostředek na předúpravy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Benzylalkohol 100-51-6		80	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Benzylalkohol 100-51-6		40	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Benzylalkohol 100-51-6	zemina				0,456 mg/kg		
Benzylalkohol 100-51-6	STP					39 mg/L	
Benzylalkohol 100-51-6	sediment (sladkovodní)				5,27 mg/kg		
Benzylalkohol 100-51-6	sediment (mořská voda)				0,527 mg/kg		
Benzylalkohol 100-51-6	voda (mořská voda)					0,1 mg/L	
Benzylalkohol	voda					2,3 mg/L	

100-51-6	(přerušované propuštění)						
Benzylalkohol 100-51-6	voda (sladkovodní)					1 mg/L	
Propylenkarbonát 108-32-7	voda (mořská voda)					0,09 mg/L	
Propylenkarbonát 108-32-7	voda (sladkovodní)					0,9 mg/L	
Propylenkarbonát 108-32-7	STP					7400 mg/L	
Propylenkarbonát 108-32-7	voda (přerušované propuštění)					9 mg/L	
Propylenkarbonát 108-32-7	zemina				0,81 mg/kg		
Propylenkarbonát 108-32-7	sediment (sladkovodní)				0,83 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzylalkohol 100-51-6	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		450 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		90 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		40 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8,11 mg/m ³	
Benzylalkohol 100-51-6	zaměstnanec	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		47 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzylalkohol 100-51-6	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		28,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzylalkohol 100-51-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Propylenkarbonát 108-32-7	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		50 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Propylenkarbonát 108-32-7	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		20 mg/m ³	
Propylenkarbonát 108-32-7	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		176 mg/m ³	
Propylenkarbonát 108-32-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Propylenkarbonát 108-32-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		43,5 mg/m ³	
Propylenkarbonát 108-32-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Propylenkarbonát 108-32-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		10 mg/m ³	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,4mm

Doba perforace: >60 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Vůně	čirá, načervenalá
prahová hodnota zápachu	aromatický
	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 g/l; Rozp.: Voda)	6
Počáteční bod varu	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí	82 °C (179.6 °F); žádná metoda
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry (20°C (68°F);nejvyšší parciální tlak par)	23 mbar
Hustota (20 °C (68 °F))	1,09 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (20 °C (68 °F))	3.000 - 6.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F))	emulgovatelný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicita:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Oční dráždivost:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		potkan	
Propylenkarbonát 108-32-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		potkan	EPA OPPTS 870.1100 (Akutní orální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	Odhad akutní toxicity (ATE)	4,17 mg/l	inhalation			Odborný posudek
Benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l		4 h	potkan	

Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Propylenkarbonát 108-32-7	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		králík	EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	Category II	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	Magnusson and Kligman Method

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
Propylenkarbonát 108-32-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EPA OPPTS 870.5100 (Escherichia coli WP2 and WP2 UVRA Reverse Mutation Test)
Propylenkarbonát 108-32-7	negativní	intraperitoneální		myš	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mammalian Cytogenetics Tests: Erythrocyte Micronucleus Assay)

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Propylenkarbonát 108-32-7	NOAEL=5.000 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 days 5 days/week	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
Propylenkarbonát 108-32-7	NOAEL=0,1 mg/l	Vdechnutí	14 weeks (93 days) 6 hours/ day ; 5 days/week	potkan	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

12.1. Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	LC50	646 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Benzylalkohol 100-51-6	EC50	360 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Benzylalkohol 100-51-6	EC50	640 mg/l	Řasy	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Propylenkarbonát 108-32-7	LC50	5.300 mg/l	Ryby	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Propylenkarbonát 108-32-7	EC50	> 500 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Propylenkarbonát 108-32-7	EC50	> 900 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	900 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	92 - 96 %	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný)

				MITI test (I)
Propylenkarbonát 108-32-7		aerobní	98 %	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skrínigový test)

12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Benzylalkohol 100-51-6	1,08					
Propylenkarbonát 108-32-7	-0,41					

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Benzylalkohol 100-51-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Propylenkarbonát 108-32-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo UN**
 ADR Nejedná se o nebezpečné zboží
 RID Nejedná se o nebezpečné zboží
 ADNR Nejedná se o nebezpečné zboží
 IMDG Nejedná se o nebezpečné zboží
 IATA Nejedná se o nebezpečné zboží
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**
 ADR Nejedná se o nebezpečné zboží
 RID Nejedná se o nebezpečné zboží
 ADNR Nejedná se o nebezpečné zboží
 IMDG Nejedná se o nebezpečné zboží
 IATA Nejedná se o nebezpečné zboží
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
 ADR Nejedná se o nebezpečné zboží
 RID Nejedná se o nebezpečné zboží
 ADNR Nejedná se o nebezpečné zboží
 IMDG Nejedná se o nebezpečné zboží
 IATA Nejedná se o nebezpečné zboží
- 14.4. Obalová skupina**
 ADR Nejedná se o nebezpečné zboží
 RID Nejedná se o nebezpečné zboží
 ADNR Nejedná se o nebezpečné zboží
 IMDG Nejedná se o nebezpečné zboží
 IATA Nejedná se o nebezpečné zboží
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
 ADR neaplikovatelné
 RID neaplikovatelné

ADNR	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADNR	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsah VOC (CH) 0,00 %

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a účinném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

Zákon 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Seznam složek podle nařízení ES o detergentech.

Benzylalkohol

Remainder - no labeling~

Propylenkarbonát

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36 Dráždí oči.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Další informace:

Výrobek je určen pro profesionální použití.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu.

Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoli jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Změny v bezpečnostním listu proti předchozí verzi jsou označeny **červeně**.