



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

Strana 1 z 12

Ceresit CS8 UNIVERSAL SILICONE, all colours

KBÚ č. : 615100
V001.0

Revízia: 28.09.2017
Dátum tlače: 30.08.2019
Nahrádza verziu z: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CS8 UNIVERSAL SILICONE, all colours

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

Plánované použitie:
tesniaci tmel na škáry, silikón

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Záhradnícka 91
82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (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):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Doplňujúce informácie

Obsahuje 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

2.3. Iná nebezpečnosť

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje kyselina octová.

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

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

1-zložková silikónová tesniaca hmota na škáry, vytvrdzuje s acetátom (kyslá)

Základné zložky zmesi:

polydimetylsiloxan

anorganické plnivá

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29 01-2119827000-58	10- 30 %	Asp. Tox. 1 H304
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	265-149-8 01-2119453414-43 01-2119456377-30 01-2119456620-43	1- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Skin Irrit. 2 H315
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	264-843-8	0,005- < 0,025 % (50 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4; Orálna H302 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1; Dermálna H317 Acute Tox. 2; Inhalačná H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-koeficient (akút. tox. pre vod. prostr.): 100 M faktor (chron. tox. pre vod. prostr.) 10

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 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. Ošetrte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prezlečte.

Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehĺtnutie:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

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

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 ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

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

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 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**

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

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.

Skladujte v chlade a suchu.

teplota medzi +5 - +25°C

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

tesniaci tmel na škáry, silikón

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

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	15	3	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7 [Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy]	5	1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Kyselina octová 64-19-7 [Kyselina octová]	10	25	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Kyselina octová 64-19-7 [kyselina octová]	10	25	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Kyselina octová 64-19-7 [Kyselina octová]	20	50	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Silicon dioxide 7631-86-9 [oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)]		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPHV
Silicon dioxide 7631-86-9 [oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)]		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPHV
Titanium dioxide 13463-67-7 [oxid titaničitý]		5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)]		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPHV
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)]		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 3. Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPHV

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	sladká voda		0,034 µg/l				
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	sediment (sladká voda)				0,41 mg/kg		
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	sediment (morská voda)				0,0034 mg/kg		
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	Čistička odpadových vôd		0,064 mg/l				
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	Pôda				0,062 mg/kg		
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	orálna				4,49 mg/kg		
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	morská voda		0,0068 µg/l				

Biologický index expozície:
žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:
Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.
Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)
Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:
Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gumy (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 lekárňach.

Ochrana očí/tváre:
Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

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

Vzhľad
pevný
pastovitý
rôzne farby, v závislosti od použitého pigmentu

Vôňa
po kyseline octovej
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

pH
Teplota topenia
Teplota tuhnutia
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah
Teplota vzplanutia
Rýchlosť odparovania
Horľavosť
Limity výbušnosti
Tlak pár
Relatívna hustota pár:
Relatívna hustota (23 °C (73.4 °F))
Špecifická hmotnosť:
rozpustnosť
Rozpustnosť kvalitatívna

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Neaplikovateľné
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
0,96 - 0,98 g/cm³
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
nerozpustný

(23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)
 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda
 Teplota samovznietenia
 Teplota rozkladu
 Viskozita
 Viskozita (kinematická)
 Výbušné vlastnosti
 Oxidačné vlastnosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 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

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje kyselina octová.

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 (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Senzibilizácia:

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

Akútna orálna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	LD50	1.636 mg/kg	orálne		potkan	nie je špeifikovaný

Akútna inhalačná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	nie je špeifikovaný
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	nie je špeifikovaný
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	LC50	0,26 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	nie je špeifikovaný

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermálne		králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermálne		králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	dráždivý		králik	EPA Guideline

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	ľahko dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	nie je senzibilizujúci			OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatívny	skúška sesterkých chromatid buniek cicavcov			OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	negatívny				OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negatívny				OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Karcinogenita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Druh	Pohlavie	Doba expozície Frekvencia použitia	Spôsob použitia	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	nie je karcinogénny					OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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

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 (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	LL0	1.000 mg/l	Ryba	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LL50	> 250 mg/l	Ryba	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	> 1.000 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	Riasy	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	Ryba	97 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	0,0027 mg/l	Ryba	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	Riasy	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	EC50	5,7 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7		aeróbny	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	ľahko rozložiteľný	biologicky nie je špecifikovaný	69 %	OECD 301 A - F
4,5-dichlór-2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón 64359-81-5	Rýchla degradácia	nie je špecifikovaný	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogPow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
--------------------------------	--------	-------------------------------	-------------------	------	---------	--------

4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	2,42	750		Lepomis macrochirus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
--	------	-----	--	---------------------	--	---

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné zložky CAS-č.	PBT/vPvB
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie 64742-46-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké, < 0,1 % benzén 64742-47-8	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 64359-81-5	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. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080410

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

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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
(CH)

10,0 %

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:

H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie:

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 s farebným textom v šedom poli.