



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 12

LOCTITE 7471 150ml EN

KBÚ : 179503

V001.6

Revízia: 18.10.2012

Dátum tlače: 09.02.2013

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

LOCTITE 7471 150ml EN

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

Plánované použitie:

základný náter s obsahom rozpúšťadiel

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

+421 2 54 774 166 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DPD):

Xi - Dráždivý

R36 Dráždi oči.

F+ - Mimoriadne horľavý

R12 Mimoriadne horľavý.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Nebezpečný pre životné

prostredie

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (DPD):

Xi - Dráždivý



F+ - Mimoriadne horľavý

**R-vety:**

R12 Mimoriadne horľavý.

R36 Dráždi oči.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety:

S23 Nevdychujte aerosóly.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S37 Noste vhodné rukavice.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Dodatočné označenie:

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití.

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu detí.

pre zákazníkov použite len: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Obsahuje Benzotiazol-2-tiol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

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

základný náter s obsahom rozpúšťadiel

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Acetón 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 50- <= 100 %	Horľavé kvapaliny 2 H225 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336 Podráždenie očí 2 H319
propán 74-98-6	200-827-9	>= 10- < 20 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom
propanol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	>= 10- < 15 %	Horľavé kvapaliny 2 H225 Podráždenie očí 2 H319 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	205-736-8	>= 0,25- < 1 %	Senzibilizátor pokožky 1 H317 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H410 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400

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
Acetón 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 50 - <= 100 %	R66 Xi - Dráždivý; R36 F - Veľmi horľavý; R11 R67
propán 74-98-6	200-827-9	>= 10 - < 20 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
propanol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	>= 10 - < 15 %	Xi - Dráždivý; R36 F - Veľmi horľavý; R11 R67
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	205-736-8	>= 0,25 - < 1 %	R43 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R50/53

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**

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

žiadne

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri práci s produktom noste dýchací prístroj s vlastnou zásobou vzduchu a oblečenie s úplným ochranným účinkom.

Dodatočné pokyny:

Pri požiari ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Menšie množstvo uniknutého produktu poutierajte papierovou utierkou a do likvidácie umiestnite do zbernej nádoby.

Väčšie množstvo uniknutého produktu absorbujte do vhodného inertného absorpčného materiálu a až do likvidácie umiestnite do utesnených nádob.

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

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Výpary produktu sa musia odsávať, aby sa zabránilo ich vdychovaniu.

Držte ďalej od zápalných zdrojov. - Nefajčite.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste.
Chráňte pred teplom a priamym pôsobením slnečného žiarenia.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

základný náter s obsahom rozpúšťadiel

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

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
ACETÓN 67-64-1	500	1.210	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
acetón 67-64-1	500	1.210	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
izopropylalkohol 67-63-0	200	500	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
izopropylalkohol 67-63-0	400	1.000	Expozičný limit krátkodobý (STEL):		SLK NPHV
Guma, komponenty: Tiazoly (merkaptobenziazol) 149-30-4		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Acetón 67-64-1	voda (občasné uvoľňovanie)					21 mg/L	
Acetón 67-64-1	STP					100 mg/L	
Acetón 67-64-1	sediment (sladká voda)					30,4 mg/kg	
Acetón 67-64-1	sediment (morská voda)					3,04 mg/kg	
Acetón 67-64-1	podlaha					29,5 mg/kg	
Acetón 67-64-1	sladká voda					10,6 mg/L	
Acetón 67-64-1	morská voda					1,06 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	sladká voda					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	morská voda					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	sediment (sladká voda)					552 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	sediment (morská voda)					552 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	podlaha					28 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	voda (občasné uvoľňovanie)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	orálna					160 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Hodnota	Poznámky
Acetón 67-64-1	zamestnanec	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		2420 mg/m ³	
Acetón 67-64-1	zamestnanec	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		186 mg/kg t.h./deň	
Acetón 67-64-1	zamestnanec	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1210 mg/m ³	
Acetón 67-64-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		62 mg/kg t.h./deň	
Acetón 67-64-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		200 mg/m ³	
Acetón 67-64-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		62 mg/kg t.h./deň	
Propán-2-ol 67-63-0	zamestnanec	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		888 mg/kg t.h./deň	
Propán-2-ol 67-63-0	zamestnanec	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		500 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		319 mg/kg t.h./deň	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		89 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		26 mg/kg t.h./deň	

Biologický index expozície:**8.2. Kontroly expozície:****Ochrana dýchacích ciest:**

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Filter typ: P2

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

Ochrana tela:
Noste vhodný ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	aerosól
Zápach	žltá bodavý, pichľavý
pH	neaplikovateľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	neaplikuje sa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár (20 °C (68 °F))	230 mm Hg
Relatívna hustota ()	0,8 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	miešateľný
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: acetón)	rozpustný
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

Reakcia so silnými kyselinami.
Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

stabilný

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé organické výpary

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

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Toxicita po požití:

Tento produkt sa pokladá za málo toxický pri prehltnutí.

Toxicita pri nadýchaní:

Môže spôsobiť bolesti hlavy a závrate.

Kožná dráždivosť:

Rozpúšťadlo môže z pokožky vylúhovať esenciálne oleje a zapríčiniť jej vyššiu citlivosť na účinok ostatných chemických látok.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Očná dráždivosť:

Dráždi oči.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Acetón 67-64-1	LD50 LC50 LD50	5.800 mg/kg 76 mg/l > 15.688 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	potkan potkan králik	
propanol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5.338 mg/kg 72,6 mg/l 12.870 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	potkan potkan králik	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	ľahko 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
Acetón 67-64-1	dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
propanol 67-63-0	mierne dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
Acetón 67-64-1	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propán 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propanol 67-63-0	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	negatívny	intraperitoneálny		myš	

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Acetón 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	orálny: pitná voda	13 weeks	potkan	
propanol 67-63-0	NOAEL=1500	inhalácia	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	myš	
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOAEL=375 mg/kg	orálne: sondou	13 weeks 5 days/week	potkan	

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

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

ekotoxická:

Škodlivý pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobšie škodlivé účinky.

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

mobilita:

Produkt sa rýchlo a ľahko vyparuje.

Perzistencia a biodegradabilita:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Acetón 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetón 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
propanol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propanol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LC50	1,6 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	4,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	0,25 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Acetón 67-64-1	Lahko biologicky odbúrateľný	aerobný	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
propanol 67-63-0	Lahko biologicky odbúrateľný	aerobný	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4		aerobný	2,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Acetón 67-64-1	0,24					
propanol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Benzotiazol-2-tiol 149-30-4	2,34 - 2,5					

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

Kód odpadu:

14 06 03 Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Cestná preprava ADR:**

Trieda:	2
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	5F
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Technický názov:	AEROSÓLY
Správne expedičné označenie OSN:	(D)

Železničná preprava RID:

Trieda:	2
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	5F
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	23
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Technický názov:	AEROSÓLY
Správne expedičné označenie OSN:	

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	2
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	5F
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Technický názov:	AEROSÓLY

Námorná preprava IMDG:

Trieda:	2.1
Obalová skupina:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	AEROSOLS

Letecká preprava IATA:

Trieda:	2.1
Obalová skupina:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Správne expedičné označenie:	Aerosols, flammable

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

Obsah VOC 99 %
(EC)

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- R11 Veľmi horľavý.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R36 Dráždi oči.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 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. Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s európskou smernicou "Council Directive 67/548/EEC" v znení nasledovných zmien a doplnkov a smernicou "Commission Directive 1999/45/EC".