



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 9

SDS No.: 387983

Dátum revízie v zahraničí: 27.10.2010

Dátum revízie v SR: 14.02.2011

Loctite 7840

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

Loctite 7840

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

čistič

Podrobnosti o dodávateľovi:

Henkel Oberflächentechnik GmbH

40191 Düsseldorf

DE

Tel. +49 (211) 797-0

Distribútor

Henkel Slovensko spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Tel. +421 2 502 46 111

Fax +421 2 502 46 405

ua-productsafety.sk@henkel.com

Núdzové telefónne číslo:

+421 2 54 774 166 (24h) Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

Xi - Dráždivý
R36 Dráždi oči.

Prvky označovania (DPD):

Xi - Dráždivý



R-vety:

R36 Dráždi oči.

S-vety:

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

Iná nebezpečnosť:

Žiadne pri riadnom používaní.

3. Zloženie/informácie o zložkách

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EINECS REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	203-539-1	1- 5 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	200-573-9	1- 5 %	Akútna toxicita 4; Orálny H302 Vážne poškodenie očí 1 H318
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1- 5 %	Akútna toxicita 4; inhalačne H332 Akútna toxicita 4; Dermálny H312 Žieravosť kože 1B H314 Akútna toxicita 4; Orálny H302

V tejto tabuľke sú zobrazené len nebezpečné zložky, pre ktoré je dostupná klasifikácia podľa CLP.

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	EINECS REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	203-539-1	1 - 5 %	R67 R10
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	200-573-9	1 - 5 %	Xn - Škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1 - 5 %	Xn - Škodlivý; R20/21/22 C - Žieravý; R34

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

4. Opatrenia prvej pomoci

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.

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.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nevyžadujú sa žiadne konkrétne opatrenia.

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

5. Protipožiarne opatrenia

Reakcia látky pri požiari:

nehorľavý (vodný roztok)

Hasiace prostriedky:**Vhodné hasiace prostriedky:**

voda, oxid uhličitý, pena, prášok

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

žiadne
oxidy uhlíka

Rady pre požiarnikov:

Prí práci s produktom noste dýchač prístroj s vlastnou zásobou vzduchu a oblečenie s úplným ochranným účinkom.

Dodatočné pokyny:

Pri požiari ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

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.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Nádoby uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Špecifické konečné použitie(-ia):

čistič

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre:

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
2-aminoetanol 141-43-5	1	2,5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5		7,6	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:		SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
2-AMINOETANOL 141-43-5	3	7,6	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
1-metoxypropán-2-ol 107-98-2	100	375	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
1-metoxypropán-2-ol 107-98-2		568	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:		SLK NPHV
1-metoxypropán-2-ol 107-98-2			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
1-METOXY-2-PROPANOL 107-98-2	150	568	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV

Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.

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 (IIR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (IIR; 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 upotrebitel'nosti 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.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	kvapalina
Zápach	modrá slabý
pH	10
()	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 100 °C (> 212 °F)
Teplota vzplanutia	vodný roztok
Relatívna hustota	1,02 g/cm ³
()	
Rozpustnosť kvalitatívna	rozpustný
(Rozp.: voda)	
VOC	< 10%

Iné informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

Žiadne nie sú známe.

Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid'. časť reaktivita

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne pri riadnom používaní.

11. Toxikologické informácie

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:

Následom malej prchavosti produktu nejestvuje nebezpečenstvo spojené s jeho inhaláciou za normálnych okolností použitia.

Akútna dermálna toxicita

Tento produkt sa pokladá za málo dermálne toxický (cez pokožku).

Kožná dráždivosť:

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Očná dráždivosť:

Dráždi oči.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	LD50	5.900 mg/kg	oral	4 h	rat	
	LC50	54,6 mg/l	inhalation		rat	
	LD50	13.000 mg/kg	dermal		rabbit	
tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	LD50	1.780 - 2.000 mg/kg	oral		rat	
	LD50	1.970 mg/kg	oral		rat	
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.970 mg/kg	oral	4 h	rat	
	LC50	1 - 5 mg/l	inhalation		rat	
	LD50	1.025 mg/kg	dermal		rabbit	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	not irritating		rabbit	
tetranárium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	corrosive		rabbit	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	not irritating		rabbit	
tetranárium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	not irritating		rabbit	

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozičie	Druh	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetranárium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		
2-aminoetanol 141-43-5	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozičie / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	inhalation	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

12. Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	LC50	532 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	EC50	625 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	15 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	readily biodegradable	aerobic	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8		no data	10 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-aminoetanol 141-43-5	readily biodegradable	aerobic	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
1-Metoxypropán-2-ol 107-98-2	-0,49					
tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát 64-02-8	-13,17					
2-aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

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:

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

14. Informácie o doprave

Všeobecné pokyny:

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

15. Regulačné informácie

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

16. Iné informácie

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

R10 Horľavý.

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R22 Škodlivý po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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".