



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

Strana 1 z 10

SDS No.: 414874

Dátum revízie v zahraničí: 11.11.2010

Dátum revízie v SR: 28.02.2011

Loctite 7039

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

Loctite 7039

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

Plánované použitie:

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):

F+ - Mimoriadne horľavý

R12 Mimoriadne horľavý.

Xi - Dráždivý

R38 Dráždi pokožku.

N - Nebezpečný pre životné prostredie

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Prvky označovania (DPD):

Xi - Dráždivý

F+ - Mimoriadne horľavý

N - Nebezpečný pre
životné prostredie**R-vety:**

R12 Mimoriadne horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety:

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S23 Nevdychujte pary/aerosóly.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

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.

Iná nebezpečnosť:

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

3. Zloženie/informácie o zložkách**Všeobecný chemický opis:**
čistič**Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EINECS REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Etanol 64-17-5	200-578-6	10- < 25 %	Horľavé kvapaliny 2 H225
propanol 67-63-0	200-661-7	10- < 25 %	Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336 Horľavé kvapaliny 2 H225 Podráždenie očí 2 H319

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
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	265-151-9	25 - < 50 %	N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53 F - Veľmi horľavý; R11 Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R38 R66, R67
Etanol 64-17-5	200-578-6	10 - < 25 %	F - Veľmi horľavý; R11
propanol 67-63-0	200-661-7	10 - < 25 %	Xi - Dráždivý; R36 F - Veľmi horľavý; R11 R67
Dimethoxymethane 109-87-5	203-714-2	10 - < 25 %	F - Veľmi horľavý; R11
Oxid uhličitý 124-38-9	204-696-9	2,5 - < 10 %	

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

Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC
> 30 % alifatické uhl'ovodíky

4. Opatrenia prvej pomoci

Opis opatření 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:

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

Ingescia - prehltnutie:

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

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

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

Pozri bod: Opis opatření prvej pomoci

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:**Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary

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.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

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:

Používajte len na dobre vetranom mieste.

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

Držte ďalej od zápalných zdrojov. - Nefajčite.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Nádoby uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred teplom a priamym pôsobením slnečného žiarenia.

Špecifické konečné použitie(-ia):

čistič

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre:

Platné pre
SK

Právny predpis

Nariadenie vlády SR týkajúci sa ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami.

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
izopropylalkohol 67-63-0	200	1.000	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:	Faktor so systémovými účinkami, nastupujúcimi v # 2 rokoch; trvanie expozície: 15 minút priemerná hodnota; frekvencia expozície: 4; interval medzi expozíciami: 1 hodina.	SLK NPHV
izopropylalkohol 67-63-0		500	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
izopropylalkohol 67-63-0			Kategória pre výpočet píkovej koncentrácie:		SLK NPHV
etylalkohol 64-17-5	500	1.920	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:	Faktor so systémovými účinkami, nastupujúcimi v # 2 rokoch; trvanie expozície: 15 minút priemerná hodnota; frekvencia expozície: 4; interval medzi expozíciami: 1 hodina.	SLK NPHV
etylalkohol 64-17-5		960	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
etylalkohol 64-17-5			Kategória pre výpočet píkovej koncentrácie:		SLK NPHV
oxid uhličitý 124-38-9	5.000	9.000	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	SLK NPHV
oxid uhličitý 124-38-9	5.000	9.000	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		ECTLV

Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkam (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt alebo postriekanie (doporučené: minimálny index ochrany 2, zodpovedá >30 minútam prenikania): izobutyl-izoprénová guma (IIR; hrúbka =0,7 mm). Vhodné materiály pre dlhodobejší, priamy kontakt (doporučuje sa: index ochrany 6, doba vystavenia >480 min.; izobutyl-izoprénová guma (IIR; hrúbka =0,7 mm). Tieto údaje pochádzajú z literatúry a z informácií výrobcov rukavíc alebo sú analogicky odvodené od podobných látok. Je potrebné vedieť že doba použitia ohrannej rukavice proti chemikáliám môžu byť v praxi z dôvodu mnohých ovplyvňujúcich činiteľov (napr. teplota) zreteľne kratšia než doba prenikania stanovená podľa EN 374. Pri prvých príznakoch opotrebenia je potrebné rukavice vymeniť.

Odporúča sa pri práci s produktom nosiť chemicky odolné rukavice vyrobené z Neoprénu alebo z prírodnej gummy Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší následkom vplyvu rozličných faktorov (napríklad teploty). Používateľ musí sám vykonať príslušný odhad možného rizika. 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.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	aerosól
Zápach	charakteristický
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	45 °C (113 °F)
Teplota vzplanutia	-18 °C (0,4 °F)
Tlak pár	440 mbar
Relatívna hustota ()	0,792 g/cm ³
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nerozpustný
Limity výbušnosti	
dolný	0,8 % (V)
horný	15 % (V)

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:

stabilný

Nekompatibilné materiály:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Dráždivé organické výpary

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:

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

Toxicita pri nadýchaní:

Môže spôsobiť bolesti hlavy a závrate.

Kožná dráždivosť:

Dráždi pokožku.

Očná dráždivosť:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral	4 h	rat	
	LC50	124,7 mg/l	inhalation		rat	
	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		rabbit	
propanol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral	4 h	rat	
	LC50	72,6 mg/l	inhalation		rat	
	LD50	12.870 mg/kg	dermal		rabbit	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
propanol 67-63-0	slightly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
propanol 67-63-0	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	not sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	
propanol 67-63-0	not sensitising	Buehler test	guinea pig	

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propanol 67-63-0	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	NOAEL=1500	inhalation	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	mouse	

12. Ekologické informácie

Všeobecné ekologické informácie:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobejšie škodlivé účinky.

Toxický pre vodné organizmy.

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.

Mobilita:

Produkt sa rýchlo a ľahko vyparuje.

Toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)
Dimethoxymethane 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimethoxymethane 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Etanol 64-17-5	readily biodegradable	aerobic	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
propanol 67-63-0	readily biodegradable	aerobic	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Dimethoxymethane 109-87-5			88 %	

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Etanol 64-17-5	-0,31					
propanol 67-63-0	0,05					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:

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

Kód odpadu:

14 06 03 - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

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:	P
Správne expedičné označenie:	AEROSOLS (Distillates (Petroleum), hydrotreated light)

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

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:

- R11 Veľmi horľavý.
- R36 Dráždi oči.
- R38 Dráždi pokožku.
- R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 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".