



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 od 8

Loctite 573

KBÚ : 153496

V001.4

Revízia: 24.06.2011

Dátum tlače: 06.02.2013

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

Loctite 573

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

Plánované použitie:
anaeróbne lepidlo

Podrobnosti o dodávateľovi:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

Núdzové telefónne číslo:

+421 2 54 774 166 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zatried'ovacej smernice ES pre prípravok" v poslednom platnom znení.

Prvky označovania (DPD):

R-vety:

Nie sú klasifikované ako nebezpečné.

Iná nebezpečnosť:

Žiadne pri riadnom používaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Všeobecný chemický opis:

anaeróbne lepidlo

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	0,1- 1 %	Akútna toxicita 4; Dermálne H312 Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii 2 H373 Akútna toxicita 3; inhalačne H331 Akútna toxicita 4; Orálny H302 Organické peroxidy E H242 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411 Žieravosť kože 1B H314
Kumén 98-82-8	202-704-5	0,1- 0,5 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H335 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411

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	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	0,1 - 1 %	T - Toxický; R23 Xn - Škodlivý; R21/22, R48/20/22 O - Oxidujúci; R7 C - Žieravý; R34 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
Kumén 98-82-8	202-704-5	0,1 - 0,5 %	R10 Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53

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**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.

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

ODDIEL 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:

žiadne

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary
oxidy síry

Rady pre požiarnikov:

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

ODDIEL 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.

Materiál a metódy na zabránenie šírenia 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 oddiela 13.

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

Používajte len na dobre vetranom mieste.
Nie sú potrebné žiadne konkrétne opatrenia.
Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, aby sa minimalizovalo riziko vzniku senzibilizácie.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
Nie sú potrebné žiadne konkrétne opatrenia.
Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, aby sa minimalizovalo riziko vzniku senzibilizácie.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v originálnych obaloch pri teplotách v rozsahu 8-21°C (46.4-69.8°F) a zvyšný nepoužitý materiál nevracajte späť do originálnych obalov, aby sa zabránilo kontaminácii čistého produktu s následkom skrátenia doby skladovateľnosti nepoužitého produktu.

Špecifické konečné použitie(-ia):
anaeróbne lepidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre:

Platné pre

SK

Právny predpis

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

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m3	Typ	Kategória	Poznámky
izopropylbenzén 98-82-8		250	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit: Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
izopropylbenzén 98-82-8	20	100	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
KUMÉN 98-82-8	50	250	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
KUMÉN 98-82-8	20	100	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV

Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.

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.

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 (odporúčany 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

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	pasta pasta zelený
Zápach	charakteristický
pH	3,00 - 6,00
()	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 150,0 °C (> 302 °F)
Teplota vzplanutia	> 100,0 °C (> 212 °F)

Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	< 0,27 mbar
Relatívna hustota ()	1,0800 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
Rozpusťnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nemiešateľný
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

Iné informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**Reaktivita:**

Reakcia so silnými kyselinami.
Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami

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:

oxidy uhlíka
oxidy síry
oxidy dusíka
Dráždivé organické výpary

ODDIEL 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:

Inhalácia výparov s vyššou koncentráciou môže mať za následok podráždenie dýchacieho traktu

Kožná dráždivosť:

Hoci sa nejedná o produkt, ktorý má bežný senzibilizačný účinok, pri dlhšom, alebo opakovanom kontakte produktu s poškodenou pokožkou je tu riziko vzniku precitlivenosti

Očná dráždivosť:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičné	Druh	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral	4 h	potkan	
	LC50	220 ppm	inhalation		potkan	
	LD50	500 mg/kg	dermal		potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičné	Druh	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9	žieravý		králik	

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozičné	Druh	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9	pozitívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	negatívny	dermálny		myš	

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

Vytvrdené produkty značky Loctite sú typické polyméry a nepredstavujú teda žiadne bezprostredné ekologické nebezpečenstvo.

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:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

Perzistencia a biodegradabilita:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

Bioakumulačný potenciál:

Nie je bioakumulatívny.

Toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumén 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumén 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumén 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Kumén 98-82-8		aerobný	86 %	

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Kuménhydroperoxid 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	2,16					
Kumén 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Kumén 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**Metódy spracovania odpadu:****Likvidácia produktu:**

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Príspevok produktu k tvorbe odpadov je zanedbateľný v porovnaní s výrobkami, v ktorých je použitý.

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.

Kód odpadu:

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Všeobecné pokyny:**

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

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

Obsah VOC < 5,00 %
(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:

R10 Horľavý.
R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R23 Toxický pri vdýchnutí.
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R37 Dráždi dýchacie cesty.
R48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
R51 Toxický pre vodné organizmy.
R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R7 Môže spôsobiť požiar.

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 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".