



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

Strana 1 z 10
SDS No.: 190437
Dátum revízie v zahraničí: 22.08.2011
Dátum revízie v SR: 24.10.2011

Loctite 8040

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

LO 8040 Freeze & Release Spray

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

Plánované použitie:
mazivo

Podrobnosti o dodávateľovi:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Záhradnícka 91
821 08 Bratislava
SK
Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

F+ - Mimoriadne horľavý
R12 Mimoriadne horľavý.
Nebezpečný pre životné prostredie
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Prvky označovania (DPD):

F+ - Mimoriadne horľavý

**R-vety:**

R12 Mimoriadne horľavý.
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety:

S23 Nevdychujte aerosóly.
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
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 nespáľujte, a to ani po použití.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Obsahuje:

Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký

Iná nebezpečnosť:

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

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

mazivo

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Bután 106-97-8	203-448-7	>= 25 - < 50 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	265-151-9	>= 15 - < 20 %	Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304 Mutagenita zárodočných buniek 1B H340 Dráždivosť kože 2 H315 Karcinogenita 1B H350 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336 Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304 Horľavé kvapaliny 2 H225 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia H411
Petrolej (ropný) 8008-20-6	232-366-4	>= 10 - < 20 %	Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304
Izobután 75-28-5	200-857-2	>= 10 - < 20 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom
propán 74-98-6	200-827-9	>= 10 - < 20 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom

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
Bután 106-97-8	203-448-7	>= 25 - < 50 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	265-151-9	>= 15 - < 20 %	F - Veľmi horľavý; R11 Xi - Dráždivý; R38 Xn - Škodlivý; R65 R67 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
Petrolej (ropný) 8008-20-6	232-366-4	>= 10 - < 20 %	Xn - Škodlivý; R65
Izobután 75-28-5	200-857-2	>= 10 - < 20 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
propán 74-98-6	200-827-9	>= 10 - < 20 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12

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 - prehĺtnutie:

Vypláchnite 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 akejkolvek 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

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.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

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.

Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 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:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

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

Špecifické konečné použitie(-ia):

mazivo

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

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
oleje minerálne (aerosól) - rafinované 64742-53-6		5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV

Kontroly expozície:**Ochrana dýchacích ciest:**

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

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

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	aerosól žltý
Zápach	charakteristický
Teplota vzplanutia	-60 °C (-76 °F)
Tlak pár (25 °C (77 °F))	4000 mbar
Relatívna hustota	0,6 g/cm ³
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nerozpustný
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: acetón)	rozpustný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami

Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid'. časť reaktivita

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

stabilný

Nebezpečné produkty rozkladu:

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:

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

Toxicita pri nadýchaní:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

Kožná dráždivosť:

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

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Očná dráždivosť:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Bután 106-97-8	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		

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

Škodlivý pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobjšie škodlivé účinky.

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.

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)

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Petrolej (ropný) 8008-20-6	***Result***	***Oxygen conditions*** aerobný	***%Degradation of test substance*** 58,6 %	***Method*** OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Bután 106-97-8	2,89					
Izobután 75-28-5	2,88				20 °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.

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 listok:	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 listok:	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 listok:	2.1
Technický názov:	AEROSÓLY

Námorná preprava IMDG:

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

Letecká preprava IATA:

Trieda:	2.1
Obalová skupina:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Správne expedičné označenie:	AEROSÓLY

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

Obsah VOC (EC)	96 %
-------------------	------

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.
- 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 pľúc.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.
- H350 Môže spôsobiť rakovinu.
- 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".