



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 od 9

Loctite 7455

KBÚ : 179508

V002.2

Revízia: 15.08.2011

Dátum tlače: 15.04.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

Loctite 7455

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

Plánované použitie:
základný náter

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):

F+ - Mimoriadne horľavý

R12 Mimoriadne horľavý.

Xi - Dráždivý

R38 Dráždi pokožku.

Nebezpečný pre životné
prostredie

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného
prostredia.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Prvky označovania (DPD):

N - Nebezpečný pre životné prostredie



Xi - Dráždivý



F+ - Mimoriadne horľavý

**R-vety:**

R12 Mimoriadne horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R50/53 Veľmi toxický 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.

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

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. Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajú mimo dosahu detí.

pre zákazníkov použite len: S2 Uchovávajú mimo dosahu detí.

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

Obsahuje:

Heptán Zmes isomérov

Iná nebezpečnosť:

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

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

základný náter

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Heptán Zmes isomérov 142-82-5	205-563-8	>= 50- <= 100 %	Horľavé kvapaliny 2 H225 Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304 Dráždivosť kože 2 H315 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H336 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H410
propán 74-98-6	200-827-9	>= 10- < 20 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom
N,N-dimetyl-p-toluidín 99-97-8	202-805-4	>= 0- < 1 %	Akútna toxicita 3; inhalačne H331 Akútna toxicita 3; Dermálne H311 Akútna toxicita 3; Orálny H301 Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii 2 H373 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 3 H412

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
Heptán Zmes isomérov 142-82-5	205-563-8	>= 50 - <= 100 %	Xi - Dráždivý; R38 R67 F - Veľmi horľavý; R11 Xn - Škodlivý; R65 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R50/53
propán 74-98-6	200-827-9	>= 10 - < 20 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
N,N-dimetyl-p-toluidín 99-97-8	202-805-4	>= 0 - < 1 %	T - Toxický; R23/24/25 R33 R52/53

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**Opis opatrení prvej pomoci:**

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch.

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, konzultujte s lekárom.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**Reakcia látky pri požiari:**

Horľavý produkt s obsahom rozpúšťadiel. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické alebo horľavé plyny.

Hasiace prostriedky:**Vhodné hasiace prostriedky:**

pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

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.

Odstráňte zdroje zapálenia.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Materiál a metódy na zabránenie šírenia a čistenie:

Pozbierajte so savým materiálom.

Do likvidácie treba odpad z produktu uskladniť do čiastočne naplnených uzavretých nádob.

Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Držte ďalej od zápalných zdrojov. - Nefajčite.

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

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 akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v chlade a suchu.

Neskladujte v blízkosti zdrojov vysokých teplôt, zápalných zdrojov alebo reaktívneho materiálu.

Špecifické konečné použitie(-ia):

základný náter

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

Platné pre

SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
heptán 142-82-5	500	2.085	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
N-HEPTÁN 142-82-5	500	2.085	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV

Kontroly expozície:**Ochrana dýchacích ciest:**

Nevdychujte výbušné plyny a požiarne plyny.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.

V prípade okolností, pri ktorých existuje potencionálna možnosť dlhšieho, alebo opakovaného kontaktu produktu s pokožkou, sa odporúča používať jednorazové ochranné rukavice (polyetylén, prírodná guma alebo iný materiál, odolný voči esterom).

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad	kvapalný bezfarebný
Zápach	alifatický
pH	neaplikovateľné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné pre aerosóly.
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	46,7 mbar
Relatívna hustota	0,68 g/cm ³
(ρ)	
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	nemiešateľný
(Rozp.: voda)	
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
 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda
 Rýchlosť odparovania
 Hustota pár
 Oxidačné vlastnosti

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
 Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Iné informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

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

Silné oxidačné činidlo

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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Všeobecné údaje k toxikológii:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opisanej 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:

Menšie množstvo tekutiny vdychnutej do dýchacieho systému počas prehltnutia, alebo pridýchnutím zvratkov môže mať za následok vznik bronchopneumónie, alebo pulmonárneho edému.

Toxicita pri nadýchaní:

Môže spôsobiť bolesti hlavy a závrate.

Kožná dráždivosť:

Prípravok dráždi pokožku a sliznice.

Očná dráždivosť:

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie očí.

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Heptán Zmes isomérov 142-82-5	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		

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

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobšie škodlivé účinky.

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opisanej 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
Heptán Zmes isomérov 142-82-5	LC50	220 - 270 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Heptán Zmes isomérov 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Heptán Zmes isomérov 142-82-5	4,66					
N,N-dimetyl-p-toluidín 99-97-8	2,81				25 °C	

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

Likvidácia produktu:

Zlikvidovať podľa predpisov.

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 spáľte.

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)
Doplňujúca charakteristika látky:	E1

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:	
Doplňujúca charakteristika látky:	E1

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
Doplňujúca charakteristika látky:	E1

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 (n-Heptane)

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

Obsah VOC (CH)	100 %
Obsah VOC (EC)	100 %

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.
- R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R33 Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov.
- R38 Dráždi pokožku.
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R52/53 Škodlivý 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.
- H301 Toxický po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý 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".