



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Loctite 770

Č. SDB : 153555
V002.3

Datum revize: 15.02.2011
Datum výtisku: 12.07.2011

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku:

Loctite 770

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Předpokládané použití:
Primer, s obsahem rozpouštědel

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111
Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (DPD):

F - Vysoce hořlavý
R11 Vysoce hořlavý.
Xn - Zdraví škodlivý
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Xi - Dráždivý
R38 Dráždí kůži.
N - Nebezpečný pro životní prostředí
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí



R-věty:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R38 Dráždí kůži.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

- S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- S23 Nevdechujte páry.
- S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodatečné pokyny:

- Pouze pro spotřebitele: S2Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje:

Heptan (směs isomerů)

Další nebezpečnost:

Žádné při určeném použití.

3. Složení / informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Primer, s obsahem rozpouštědel

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Heptan (směs isomerů) 142-82-5	205-563-8	80- 100 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 1 H410

Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Heptan (směs isomerů) 142-82-5	205-563-8	80 - 100 %	N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50, R53 Xi - Dráždivý; R38 R67 F - Vysoce hořlavý; R11 Xn - Zdraví škodlivý; R65

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

> 30 % alifatické uhlovodíky

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci:

Expozice vdechováním:

Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Nebezpečí způsobené expozicí přípravku:

Hořlavý výrobek obsahující rozpouštědla. V případě vznícení vznikají jedovaté plyny.

Hasiva:

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nevystavujte přímému zdroji tepla.
Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

Pokyny pro hasiče:

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistěte vhodnou ventilaci.
Viz kapitola 8

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí vniknout do kanalizace.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zachytit pomocí savého materiálu.
Uložte do jen částečně zaplněné uzavíratelné nádoby k likvidaci.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Hygienická opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v chladu a suchu.
Neskladujte v blízkosti zdrojů vysokých teplot, zápalných zdrojů nebo reaktivního materiálu.

Specifické konečné / specifická konečná použití:

Primer, s obsahem rozpouštědel

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry:

Platí pro

CZ

Podklad

Česká republika. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
n-Heptan 142-82-5		1.000	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
n-Heptan 142-82-5		2.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
n-Heptan 142-82-5		1.000	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
n-Heptan 142-82-5		2.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
N-HEPTAN 142-82-5	500	2.085	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Ochrana rukou:

Používejte chemicky odolné rukavice - například nitrilové.

Je třeba vědět, že doba použití ochranných rukavic proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší. Hodnocení stavu by měl provádět uživatel. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	kapalina transparentní transparentní, bezbarvý, jasný
Zápach	Alifatický
pH	neaplikovatelné
Počáteční bod varu	96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)
Bod vzplanutí	-2 °C (28.4 °F)
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry (20 °C (68 °F))	35 mm Hg
Hustota ()	0,68 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	nemisitelný
Kvalitativní rozpustnost	nemisitelný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita:

Silné oxidační činidlo.

Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

Neslučitelné materiály:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivé. Může při požití vyvolat poškození plic.

Akutní inhalační toxicita:

Může vyvolat bolest hlavy a závratě.

Podráždění kůže:

Dráždí kůži

Roztok může z kůže vyluhovat esenciální oleje a učinit ji tak citlivější vůči působení ostatních chemikálií.

Oční dráždivost:

Může vyvolat mírné podráždění očí

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Heptan (směs isomerů) 142-82-5	negativní	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		

12. Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Látka jedovatá pro vodní organismy.
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekotoxická:

Velmi jedovatý pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Mobilita:

Výrobek se rychle odpařuje.

Toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Heptan (směs isomerů) 142-82-5	LC50	220 - 270 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Heptan (směs isomerů) 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Heptan (směs isomerů) 142-82-5	4,66					

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady:

Likvidace produktu:

Likvidujte v souladu s předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Evropské číslo odpadu

14 06 03 Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

14. Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

Třída: 3
 Obalová skupina: II
 Kód klasifikace: F1
 Č. k ozn. nebezp. 33
 UN číslo: 1206
 Štítek: 3
 Technický název: HEPTANY (roztok)
 Tunel-kód: (D/E)
 Dodatečné vlastnosti látky: Ekotoxické

Železniční přeprava RID:

Třída: 3
 Obalová skupina: II
 Kód klasifikace: F1
 Č. k ozn. nebezp. 33
 UN číslo: 1206
 Štítek: 3
 Technický název: HEPTANY (roztok)
 Tunel-kód:
 Dodatečné vlastnosti látky: Ekotoxické

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	
UN číslo:	1206
Štítek:	3
Technický název:	HEPTANY (roztok)
Dodatečné vlastnosti látky:	Ekotoxické

Přeprava po moři IMDG:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
UN číslo:	1206
Štítek:	3
EmS:	F-E ,S-D
Látka znečišťující moře	P
Vlastní dopravní označení:	HEPTANES (roztok)

Letecká přeprava IATA:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	305
Packaging-Instruction (cargo)	307
UN číslo:	1206
Štítek:	3
Vlastní dopravní označení:	Heptanes (roztok)

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Obsah VOC (EC)	100 %
-------------------	-------

16. Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R38 Dráždí kůži.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Bezpečnostní list byl vyhotoven podle předpisu 67/548/EES ve znění pozdějších předpisů a předpisu 1999/45/ES.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.