



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

Loctite 7063

Č. SDB : 173285
V002.3

Datum revize: 28.03.2012
Datum výtisku: 12.04.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Loctite 7063

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Rozpouštědlo a čistič

1.3 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

1.4 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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

Xi - Dráždivý

R38 Dráždí kůži.

Xn - Zdraví škodlivý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

F - Vysoce hořlavý

R11 Vysoce hořlavý.

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

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.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

S23 Nevdechujte páry.

S24 Zamezte styku s kůží.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

2.3 Další nebezpečnost

Žádné při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Čistič s rozpouštědly

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Ethanol 64-17-5	200-578-6	10- 20 %	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, <0.1% benzen 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	60- 80 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411
Methylal 109-87-5	203-714-2	10- 20 %	Žádné údaje nejsou k dispozici.

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
Ethanol 64-17-5	200-578-6	10 - 20 %	F - Vysoce hořlavý; R11
Methylal 109-87-5	203-714-2	10 - 20 %	F - Vysoce hořlavý; R11
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, <0.1% benzen 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	60 - 80 %	F - Vysoce hořlavý; R11 Xn - Zdraví škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R38 R67 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Postiženého vyveďte 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

VDECHOVÁNÍ: kašel, dušnost, nucení na zvracení. Zpožděný účinek: zápal plic a průdušek nebo plicní edém.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.
Vodní mlha

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.
Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte zdroje zapálení.
Zajistěte vhodnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí savého materiálu.
Uložte do jen částečně zaplněné uzavíratelné nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru. - Nekuřit.
Zamezte vdechování par.
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Hygienická opatření:

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

7.2 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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Rozpouštědlo a čistič

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Ethanol 64-17-5		1.000	Přípustný expoziční limit (PEL):		PEL
Ethanol 64-17-5		3.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		NPK-P

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		13964 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1301 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1377 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1131 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Zplodiny hoření a výbuchu nevdechovat.
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
Filtr typu: A

Ochrana rukou:

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 >= 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 >= 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:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalný bezbarvý
Zápach	po uhlovodících
pH	neaplikovatelné
Počáteční bod varu	87 - 104 °C (188.6 - 219.2 °F)
Bod vzplanutí	-21 °C (-5.8 °F)
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry (50 °C (122 °F))	175 kPa
Hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
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)	Nerozpustný
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Aceton)	Mísitelný
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
Rychlost odpařování
Hustota páry
Oxidační vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Není k dispozici
Není k dispozici
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Silné oxidační činidlo.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.
Teplo, plamen, jiskry a jiné zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, je-li užit k zamyšlenému účelu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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 škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicita:

Může vyvolat bolest hlavy a závratě.

Podráždění kůže:

Dráždí kůži

Oční dráždivost:

Může vyvolat mírné podráždění očí

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	orální	4 h	potkan	
	LC50	124,7 mg/l	inhalace		potkan	
	LDLo	20.000 mg/kg	dermální		králík	

žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethanol 64-17-5	není dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethanol 64-17-5	Category II		králik	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Ethanol 64-17-5	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expoze	Druh	Metoda
Ethanol 64-17-5	negativní negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

ODDÍL 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.

Ekotoxická:

Látka jedovatá pro vodní organismy.
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Mobilita:

Výrobek se rychle odpařuje.

Odolnost a odbouratelnost:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Perzistence a rozložitelnost:

Odbourání tenzidů

Produkt neobsahuje povrchově-aktivní látky definované v EU předpisu o detergentech (ES/648/2004).

Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Ethanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Ethanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Řasy	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Methylal 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Methylal 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Ryby			OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Řasy			OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Ethanol 64-17-5	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	80 - 85 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test uzavřené lahve“)
Methylal 109-87-5			88 %	

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Ethanol 64-17-5	-0,31					

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidujte v souladu s předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

Evropské číslo odpadu

14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	33
UN číslo:	1993
Štítek:	3
Technický název:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Nízkovroucí hydrogenovaný benzín,Dimetoxymetan)
Tunel-kód:	(D/E)
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D
Dodatečné vlastnosti látky:	Ekotoxické

Železniční přeprava RID:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	33
UN číslo:	1993
Štítek:	3
Technický název:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Nízkovroucí hydrogenovaný benzín,Dimetoxymetan)
Tunel-kód:	
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D
Dodatečné vlastnosti látky:	Ekotoxické

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	
UN číslo:	1993
Štítek:	3
Technický název:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Nízkovroucí hydrogenovaný benzín,Dimetoxymetan)
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D
Dodatečné vlastnosti látky:	Ekotoxické

Přeprava po moři IMDG:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
UN číslo:	1993
Štítek:	3
EmS:	F-E ,S-E
Látka znečišťující moře	P
Vlastní dopravní označení:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha,Dimethoxymethane)

Letecká přeprava IATA:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	353
Packaging-Instruction (cargo)	364
UN číslo:	1993
Štítek:	3
Vlastní dopravní označení:	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha,Dimethoxymethane)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (EC)	100,00 % hm.
-------------------	--------------

ODDÍL 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.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, 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.

H411 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.