



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 9

Loctite 7100

KBÚ : 228588

V001.2

Revízia: 18.10.2012

Dátum tlače: 09.02.2013

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Loctite 7100

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:
detektor presakovania

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

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

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 774 166 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DPD):

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

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (DPD):

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

Dodatočné označenie:

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití.
pre zákazníkov použite len: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri stanovenom použití žiadna.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Všeobecný chemický opis:

detektor presakovania

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Fatty alcohol ether C12, 5EO acetic acid 27306-90-7		> 2,5- < 10 %	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Amoniak, vodný roztok 1336-21-6	215-647-6 01-2119488876-14	> 0,1- < 1 %	Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400 Žieravosť kože 1B H314
7727-37-9	231-783-9	> 1- < 2,5 %	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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
Fatty alcohol ether C12, 5EO acetic acid 27306-90-7		> 2,5- < 10 %	Xi - Dráždivý; R38, R41
Amoniak, vodný roztok 1336-21-6	215-647-6 01-2119488876-14	> 0,1 - < 1 %	N - Nebezpečný pre životné prostredie; R50 C - Žieravý; R34
7727-37-9	231-783-9	> 1 - < 2,5 %	
57-55-6	200-338-0 01-2119456809-23	> 10 - < 25 %	

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**4.1. 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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary

5.3. 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**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. 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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred teplom a priamym pôsobením slnečného žiarenia.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

detektor presakovania

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Platné pre

SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
------------------	-----	-------------------	-----	-----------	----------

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Amoniak, vodný roztok 1336-21-6	sladká voda					0,0011 mg/L	
57-55-6	sladká voda					260 mg/L	
57-55-6	morská voda					26 mg/L	
57-55-6	voda (občasné uvoľňovanie)					183 mg/L	
57-55-6	STP					20000 mg/L	
57-55-6	sediment (sladká voda)					572 mg/kg	
57-55-6	sediment (morská voda)					57,2 mg/kg	
57-55-6	podlaha					50 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Hodnota	Poznámky
Amoniak, vodný roztok 1336-21-6	zamestnanec	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		6,8 mg/kg t.h./deň	
57-55-6	zamestnanec	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		168 mg/m ³	
57-55-6	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		10 mg/m ³	
57-55-6	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		50 mg/m ³	
57-55-6	zamestnanec	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		10 mg/m ³	

Biologický index expozície:**8.2. Kontroly expozície:****Ochrana dýchacích ciest:**

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

používajte masku alebo ochranu dýchania proti organickým výparom ak nie je produkt používaný v dostatočne vetranom priestore.

< ** Phrase language not available: [SK] HENK1 - 100000000023254 ** >

Filter typ: P2

Ochrana rúk:

Odporúča sa pri práci s produktom nosiť chemicky odolné rukavice vyrobené z Neoprénu alebo z prírodnej gúmy

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.

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Noste vhodný ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina aerosól bezfarebný
Zápach	charakteristický
pH (20 °C (68 °F))	7,5
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C (212 °F)
Teplota vzplanutia	104 °C (219.2 °F)
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár (20 °C (68 °F))	8 Bar
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,017 g/cm3
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 (Rozp.: voda)	miešateľný
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	
dolný	2,6 %(V)
horný	12,6 %(V)
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

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia	371 °C (699.8 °F)
--------------------	-------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

stabilný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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 bolesti hlavy a závrate.

Kožná dráždivosť:

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Očná dráždivosť:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičie	Druh	Metóda
57-55-6	LD50	> 15.000 mg/kg	oral		myš	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
57-55-6	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
57-55-6	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozičie	Druh	Metóda
57-55-6	negatívny negatívny negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez bez s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozičie / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
57-55-6	NOAEL=1 mg/l	inhalácia	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	
57-55-6	NOAEL=50000 ppm	orálny: krmivo	2 years daily	potkan	

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

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.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Amoniak, vodný roztok 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amoniak, vodný roztok 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
57-55-6	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
57-55-6	EC50	34.400 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
57-55-6	EC50	19.000 mg/l	Algae	14 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
57-55-6	Lahko biologicky odbúrateľný	aerobný	> 70 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
57-55-6	-0,92					

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. 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:	5A
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.2
Technický názov:	AEROSÓLY
Správne expedičné označenie OSN:	(E)

Železničná preprava RID:

Trieda:	2
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	5A
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Technický názov:	AEROSÓLY
Správne expedičné označenie OSN:	

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	2
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	5A
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.2
Technický názov:	AEROSÓLY

Námorná preprava IMDG:

Trieda:	2.2
Obalová skupina:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.2
EmS:	F-D ,S-U
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	AEROSOLS

Letecká preprava IATA:

Trieda:	2.2
Obalová skupina:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.2
Správne expedičné označenie:	Aerosols, non-flammable

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC (EC)	10 - 15 %
-------------------	-----------

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:

- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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".