



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 od 8

Loctite 9455B Kit component

KBÚ : 152804

V001.1

Revízia: 11.05.2011

Dátum tlače: 09.02.2013

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

Loctite 9455B Kit component

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

Plánované použitie:

epoxidové tvrdidlo

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)

2. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

C - Žieravý

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Prvky označovania (DPD):

C - Žieravý



R-vety:

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

S-vety:

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

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

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Obsahuje:

Benzyl dimetylamín,
2-aminoetanol**Iná nebezpečnosť:**

Žiadne pri riadnom používaní.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Benzyl dimetylamín 103-83-3	203-149-1	1 - 10 %	Xn - Škodlivý; R20/21/22 R10 C - Žieravý; R34 R52, R53
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1 - 10 %	Xn - Škodlivý; R20/21/22 C - Žieravý; R34

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

4. Opatrenia prvej pomoci**Opis opatrení prvej pomoci:**

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch.

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, 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.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Spôsobuje poleptanie.

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:**Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

žiadne
oxidy uhlíka

Rady pre požiarnikov:

Použiť izolačný dýchací prístroj.
Použiť ochranný výstroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Používajte osobné ochranné prostriedky.
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Materiál a metódy na zabránenie šírenia a čistenie:

Väčšie množstvo uniknutého produktu absorbujte do vhodného inertného absorpčného materiálu a až do likvidácie umiestnite do utesnených nádob.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
Nevdychujte výbušné plyny a požiarne plyny.

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 riadne uzavretých pôvodných nádobách.
Nádoby uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Špecifické konečné použitie(-ia):
epoxidové tvrdidlo

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre:

Platné pre

SK

Právny predpis

Nariadenie vlády SR týkajúce sa ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami.

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
2-AMINOETANOL 141-43-5			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	ECTLV
2-aminoetanol 141-43-5	1	2,5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5		7,6	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:		SLK NPHV
2-aminoetanol 141-43-5			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
2-AMINOETANOL 141-43-5	3	7,6	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
2-AMINOETANOL 141-43-5	1	2,5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV

Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nevdychujte výbušné plyny a požiarne plyny.

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:

Tesne doliehajúce bezpečnostné okuliare

Zabráňte kontaktu s očami.

Ochrana tela:

Noste vhodný ochranný odev.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad

kvapalina

jasný

bezfarebný

Zápach

amínový

pH

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Teplota vzplanutia

80 °C (176 °F)

Teplota rozkladu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Tlak pár

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Relatívna hustota

1,15 g/cm³

0	
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	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
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	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
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

Iné informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

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. zabráňte kontaktu s kyselinami a oxidačnými látkami.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy uhlíka

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:

Prehltutie väčšieho množstva produktu môže mať za následok poškodenie pečene alebo obličiek.

Toxicita pri nadýchaní:

Inhalácia výparov s vyššou koncentráciou môže mať za následok podráždenie dýchacieho traktu

Kožná dráždivosť:

Spôsobuje poleptanie.

Očná dráždivosť:

Produkt môže vážne poškodiť oči.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičie	Druh	Metóda
2-aminoetanol 141-43-5	LD50 LC50 LD50	1.970 mg/kg 1 - 5 mg/l 1.025 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	potkan potkan králik	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
2-aminoetanol 141-43-5	corrosive		králik	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
2-aminoetanol 141-43-5	nedráždivý		králik	

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozičie	Druh	Metóda
2-aminoetanol 141-43-5	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		

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.

mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

Toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdiá akútnej toxicity	Doba expozičie	Druh	Metóda
Benzyl dimetylamin 103-83-3	LC50	> 20 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-aminoetanol 141-43-5	LC50 NOEC	> 250 mg/l 1.221 mg/l	Fish Fish	48 h	Leuciscus idus Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	15 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda

2-aminoetanol 141-43-5	readily biodegradable	aerobic	100 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
---------------------------	-----------------------	---------	-------	-----------------------------------------------------------------------------

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Benzyl dimetylamin 103-83-3	1,98					
2-aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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:

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zvyšky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spáľte.

Kód odpadu:

080409

14. Informácie o doprave**Cestná preprava ADR:**

Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Klasifikačný kód:	C7
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	80
UN-čís.:	2735
Výstražný lístok:	8
Technický názov:	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)
Správne expedičné označenie OSN:	(E)

Železničná preprava RID:

Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Klasifikačný kód:	C7
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	80
UN-čís.:	2735
Výstražný lístok:	8
Technický názov:	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)
Správne expedičné označenie OSN:	

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Klasifikačný kód:	C7
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	2735
Výstražný lístok:	8
Technický názov:	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)

Námorná preprava IMDG:

Trieda:	8
Obalová skupina:	III
UN-čís.:	2735
Výstražný lístok:	8
EmS:	F-A ,S-B
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)

Letecká preprava IATA:

Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Packaging-Instruction (passenger)	852
Packaging-Instruction (cargo)	856
UN-čís.:	2735
Výstražný lístok:	8
Správne expedičné označenie:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)

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

Obsah VOC (EC)	< 3,00 % Kombinované A/B
-------------------	--------------------------

16. Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R10 Horľavý.
- R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R52 Škodlivý pre vodné organizmy.
- R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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".