



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 od 7

3473A

KBÚ : 173481

V002.1

Revízia: 10.01.2012

Dátum tlače: 09.02.2013

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

3473A

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

Plánované použitie:

epoxidové lepidlo

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):

Xi - Dráždivý

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

Senzibilizujúci

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

N - Nebezpečný pre životné

prostredie

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Prvky označovania (DPD):

Xi - Dráždivý



N - Nebezpečný pre životné prostredie

**R-vety:**

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety:

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

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.

S37 Noste vhodné rukavice.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Dodatočné označenie:

Obsahuje epoxidové zložky. Riadte sa pokynmi výrobcu.

Obsahuje:

4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom

Iná nebezpečnosť:

Žiadne pri riadnom používaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	30- 40 %	Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411 Podráždenie očí 2 H319 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317

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
4,4'-izpropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	30 - 40 %	R43 Xi - Dráždivý; R36/38 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53

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 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.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 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, 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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Materiál a metódy na zabránenie šírenia a čistenie:

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.

Miesto úniku dôkladne poumývajte mydlom, vodou a detergentným roztokom.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

- Používajte len na dobre vetranom mieste.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, aby sa minimalizovalo riziko vzniku senzibilizácie.

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:

- Nádoby uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Špecifické konečné použitie(-ia):

- epoxidové lepidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre:

Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

- Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

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 rukaviaciach 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

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	pasta
Zápach	sivý charakteristický
pH	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	> 110 °C (> 230 °F)
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota (ρ)	2,3 g/cm ³
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)	nerozpustný
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

ODDIEL 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.

Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy uhlíka

ODDIEL 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:

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

Toxicita pri nadýchaní:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

Kožná dráždivosť:

Dráždi pokožku.

Očná dráždivosť:

Dráždi oči.

Senzibilizácia:

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
4,4'-izpropylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom 25068-38-6	pozitívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		

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

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Toxický pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobejšie škodlivé účinky.

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.

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

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

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

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Kód odpadu:

080409

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

Trieda:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikačný kód:	M6
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	90
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Technický názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisfenol-A epichlórhydrínová živica)
Správne expedičné označenie OSN:	(E)

Železničná preprava RID:

Trieda:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikačný kód:	M6
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	90
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Technický názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisfenol-A epichlórhydrínová živica)
Správne expedičné označenie OSN:	

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikačný kód:	M6
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Technický názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

Námorná preprava IMDG:

Trieda:	9
Obalová skupina:	III
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
EmS:	F-A ,S-F
Látky znečisťujúce morskú vodu:	P
Správne expedičné označenie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

Letecká preprava IATA:

Trieda:	9
Obalová skupina:	III
Packaging-Instruction (passenger)	964
Packaging-Instruction (cargo)	964
UN-čís.:	3082
Výstražný lístok:	9
Správne expedičné označenie:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

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

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

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:

- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411 Toxický 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".