



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 9

SDS No.: 293497

Dátum revízie v zahraničí: 26.08.2011

Dátum revízie v SR: 24.10.2011

3421 A

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

3421 A

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

Plánované použitie:
epoxidová živica

Podrobnosti o dodávateľovi:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r. o.
Záhradnícka 91
821 08 Bratislava
SK
Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

Núdzové telefónne číslo:

+421 2 54 774 166 (24h) Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

Senzibilizujúci
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Xi - Dráždivý
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
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. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

Obsahuje:

RP Bisfenol F-epichlórohydrínová živica, MW<=700,

4,4'-izopropylidéndifenol, oligoméne produkty reakcie s 1-chlór-2,3-epoxypropánom,

p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoxy)propyl éter

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
RP Bisfenol F-epichlórohydrínová živica, MW<=700 28064-14-4		40- 50 %	Podráždenie očí 2 H319 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411
4,4'-izopropylidéndifénol, oligomérne produkty reakcie s 1-chlór-2,3- epoxypropánom 25068-38-6	500-033-5	40- 50 %	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
RP Bisfenol F-epichlórohydrínová živica, MW<=700 28064-14-4		40 - 50 %	Xi - Dráždivý; R36/38, R43 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
4,4'-izopropylidéndifénol, oligomérne produkty reakcie s 1-chlór-2,3- epoxypropánom 25068-38-6	500-033-5	40 - 50 %	R43 Xi - Dráždivý; R36/38 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
p-tert-Butylfényl 1-(2,3-epoxy)propyl éter 3101-60-8	221-453-2	1 - 10 %	Xi - Dráždivý; R36/38, R43 R52/53

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 - prehltutie:

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:

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 oddiela 13.

Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

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 akejkolvek nekompatibility:

Nádoby uchovávajúce na chladnom, dobre vetranom mieste.

Špecifické konečné použitie(-ia):

epoxidová živica

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 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**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad

pasta

Zápach

biela

bez zápachu

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	> 200 °C (> 200 200 °C) 210 °C (410 °F)
Teplota vzplanutia	
Tlak pár	0,001 mbar
Relatívna hustota	1,15 g/cm ³
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nerozpustný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

- Reakcia s oxidantmi.
- Reakcia so silnými kyselinami.
- Reakcia so silnými zásadami.

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.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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'-izopropylidéndifenoľ, oligomérmé produkty reakcie s 1-chlór-2,3- epoxypropánom 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 dlhodobjšie 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.

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 zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spál'te.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

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. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,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. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

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. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,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:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

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:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,bisfenol-A epichlórhydrínová živica)

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.
R52/53 Škodlivý 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".