

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 13.9.2006
Interné číslo výrobku: 5046301800

Dátum revízie: 18.3.2009; 10.11.2010
Strana: 1/5

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1. Identifikácia prípravku

Názov prípravku: ŽIVICA EPOXY 1200 + súprava EPOXY 1200 (EPOXY 324)
Chemický názov látky (prípravku): modifikovaná nízkomolekulárna epoxidová živica
Registračné číslo látky:

1.2. Použitie látky (prípravku): k beztlakovému zalievaniu a odlievaniu v rôznych odvetviach priemyslu

1.3. Identifikácia spoločnosti (podniku):

Výrobca: Spolek pro chemickou a hutní výrobu akciová spoločnosť

Revoluční 1932/82, Ústí nad Labem 400 32 Česká republika

Telefón: +420 477 161 111; fax: +420 477 163 333

Distribútor: KITTFORT Slovakia s.r.o.

Ulica, č.: Šteruská cesta 21

PSČ: 922 03

Obec/mesto: Vrbové

Štát: Slovenská republika

Telefón: 421 337 792 109

IČO: 36276671

Horúca linka: Národné toxikologické centrum 02/5477 4166 fax 02/5477 4605

2. Identifikácia rizík

Klasifikácia: Xi; N R 36/38, R 43, R 51/53; S 2, S 24, S 28, S 36/39, S 61

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka: Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Nepriaznivé účinky na životné prostredie: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Fyzikálno-chemické nebezpečenie: horením vznikajú nebezpečné plyny uvedené v bode 10.3. Zabrániť kontaktu s látkami uvedenými v bode 10.2. Reakcia s niektorými tvrdidlami môže uvoľniť značné teplo. Informácie uvádzané na štítku sú uvedené v bode 15 tejto karty bezpečnostných údajov.

3. Zloženie alebo informácie o prísadách

Názov látky	Registračné číslo	EINECS	Symbol	R-vety	S-vety	Obsah v%
Epoxidová živica z bisfenolu A a Epichlorhydrinu (priemerná molekulová hmotnosť <=700) ES	5068-38-6	500-033-5	Xi; N	36/38; 43; 51/53	2, 24, 28, 36/39, 61	80-90

Úplné znenie R-viet a S-viet je uvedené v bode 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny: v prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte túto kartu bezpečnostných údajov).

Vdychovanie: dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, odstrániť z postihnutého znečistený odev (prezliecť) zaistiť lekársku pomoc.

Pokožka: odstrániť znečistený odev a čo najintenzívnejšie oplachovať zasiahnuté miesta prúdom čistej teplej vody (30-32°C). Dopraviť k lekárovi.

Oči: čo najrýchlejšie previesť výplach prúdom vody, prevádzať ho čo najdlhšie minimálne 20 minút, zaistiť lekárske ošetrenie a vo výplachu pokračovať aj v priebehu transportu postihnutého.

Požitie: NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! Vypláchnuť ústa čistou vodou. Zaisťovať okamžitú lekársku pomoc.

Ďalšie údaje: nie sú k dispozícii

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiaca látka: oxid uhličitý, pena, suchá chemikália, vodná hmla

Nevhodná hasiaca látka: plný vodný prúd

Špecifické riziko: horením vznikajú oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín

Ochranné pomôcky: nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobná ochrana: ochranný oblek vrátane ochrany očí, dýchacích ciest a rúk

Ochrana životného prostredia: zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo jeho prísad do životného prostredia, kanalizácie, povrchových vôd alebo do pôdy.

Spôsob likvidácie: zahradiť rozliaty produkt. Zachytiť inertným materiálom (napr. kremelina, piesok). Umiestniť do nepriepustného obalu a zlikvidovať uložením na skládke chemického odpadu, prípadne zlikvidovať v spaľovni priemyselného odpadu.

Ďalšie údaje: uvedené v bode 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Zaobchádzanie

Dodržiavať pracovné predpisy. Zaisťovať dostatočnú ventiláciu a lokálne odsávanie na pracoviskách.

V priebehu práce nejest', nepiť a nefajčiť.

Skladovanie:

Skladovať v uzavretých skladoch mimo dosahu zdrojov zapálenia, oddelene od ostatných druhov látok, v pôvodných a uzatvorených obaloch.

Sklad musí byť dobre vetraný (vrátane havarijného vetrania), suchý, s teplotou +5 až 25°C, vybavený lekárničkou, zdrojom pitnej vody a zabezpečený pred nepovolanými osobami.

Špecifické použitie: skladovať oddelene od oxidačných látok.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. Limitné hodnoty expozície: údaje nie sú k dispozícii

8.2. Obmedzovanie expozície

Osobné ochranné pomôcky: odporúča sa miestne odsávanie

Ochrana dýchacích ciest: pri vyšších koncentráciách pár (nad povolený limit) použiť masku s filtrom pre organické pary

Ochrana rúk: ochranné rukavice

Ochrana očí: ochranné okuliare alebo štít na tvár

Ochrana pokožky: keprový oblek, pracovná obuv

Ochrana životného prostredia: zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo prísad do životného prostredia, kanalizácie, povrchových vôd a do pôdy.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalné

Farba: žltkastá až žltá, číra

Zápach (vôňa): slabý, charakteristický

pH: údaj nie je k dispozícii

Informácie dôležité z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a ochrany životného prostredia:

Bod varu (rozmedzie bodu varu (°C): údaj nie je k dispozícii

Bod vzplanutia (°C):	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny):	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti (v obj.%):	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota (g/cm ³):	1,18 (25°C)
Rozpustnosť:	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode (g/l):	nedá sa odmerať
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	30 000 – 80 000 m.Pa.s (23°C)
Hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
Miesiteľnosť:	údaj nie je k dispozícii
Ďalšie informácie	
Rozpustnosť v tukoch (špecifikácia oleja):	nemiesiteľný
Vodivosť:	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia (rozmedzie bodu topenia (°C):	metódu nemožno aplikovať
Trieda plynov:	údaj nie je k dispozícii
Bod samozápalu (°C):	údaj nie je k dispozícii
Ďalšie údaje:	údaj nie je k dispozícii

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: zvýšená teplota
- 10.2. Látka a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: silné oxidačné činidlá, silné Lewisove alebo minerálne kyseliny, silné minerálne a organické bázy.
- 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín

11. Toxikologické informácie

Akútna orálna toxicita – LD ₅₀ (mg/kg):	údaj nie je k dispozícii
Akútna dermálna toxicita – LD ₅₀ (mg/kg):	údaj nie je k dispozícii
Akútna inhalačná toxicita – LC ₅₀ (mg/l):	údaj nie je k dispozícii
Účinky pri vdýchnutí:	nie je nebezpečný
Účinky pri kontakte s pokožkou:	dráždi pokožku
Účinky pri kontakte s okom:	dráždi oči
Účinky po požití:	nie je nebezpečný
Dlhodobé účinky	
Senzibilizujúce vlastnosti:	môže vyvolať senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
Toxicita po opakovaných dávkách:	
Účinky CMR:	nie je nebezpečný
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia	
Ďalšie dôležité informácie:	údaj nie je k dispozícii

12. Ekologické informácie

- 12.1. Ekotoxicita
LC₅₀, 96 hod. ryby mg/l: údaj nie je k dispozícii
EC₅₀, 48 hod. dafnie mg/l: údaj nie je k dispozícii
IC₅₀, 72 hod. riasy mg/l: údaj nie je k dispozícii
Ďalšie nepriaznivé účinky: údaj nie je k dispozícii
 - 12.2. Pohyblivosť: údaj nie je k dispozícii
 - 12.3. Perzistencia a rozložiteľnosť:
- Produkt je biologicky obtiažne odbúrateľný.
Iné fyzikálne a chemické vlastnosti sú uvedené v bode 9 tejto karty bezpečnostných údajov

CHSK: údaj nie je k dispozícii

BSK5: údaj nie je k dispozícii

- 12.4. Bioakumulačný potenciál: údaj nie je k dispozícii
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT:
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky:

13. Informácie o zneškodňovaní

Nevytvrdnuté zvyšky (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť spálením v spaľovni priemyselného odpadu.

Vytvrdnuté zvyšky (odpad kategórie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť spálením v spaľovni priemyselného odpadu alebo skladovať na určených skládkach.

Odpad kategórie N, kód druhu odpadu 15 01 10. Po dôkladnom vyprázdnení sa obal likviduje formou železného šrotu.

Nakladanie s odpadmi sa riadi Smernicou Rady 75/442/EHS zo dňa 15. júla 1975 o odpadoch a Smernicou Rady 91/689/EHS zo dňa 12. decembra 1991 o nebezpečných odpadoch

Nakladanie s odpadmi sa riadi Zákonom č. 185/2001 Zb.

14. Informácie o preprave a doprave

Pomenovanie ADR/RID: látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, J.N.

Proper Shipping Name IMDG: environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.

Proper Shipping Name IATA: environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.

Technický názov: modifikovaná nízkomolekulárna epoxidová živica

Technický názov IMDG/IATA: modified low molecular weight epoxy resin

Výstražná tabuľa:

UN: 90 3082

Trieda: 9 Obalová skupina: III

Poznámka:

EmS: F-A/S-F Látka znečisťujúca more : Marine pollutant

Ďalšie informácie o preprave: ADR/RID, IMDG, IATA

15. Regulačné informácie

Údaje uvádzané na štítku:

Xi dráždivý

N nebezpečný pre životné prostredie

UN: 3082

Registračné číslo: - EINECS:

Obsahuje: Epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná molekulová hmotnosť <=700)ES

Rizikové vety: R 36/38 Dráždi oči a pokožku

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Bezpečnostné vety: S 2 Uchovávať mimo dosahu detí

S 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s veľkým množstvom vody

S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár

S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

Povinné texty: obsahuje epoxidové zložky. Vid' informácie dodané výrobcom

Ďalšie informácie: CAS number(1) 25068-38-6

Europe EINECS NLP = 500-033-5

United States TSCA 25068-38-6

Canada DSL 25068-38-6
Australia AICS 25068-38-6
Japan ENCS 7-1279
Korea KECI KE: 240 83
Philippines PICCS 25068-38-6
China SEPA 25068-38-6

Právne predpisy:

Smernica Rady 67/548/EHS zo dňa 27. júna 1967 o zblížovaní právnych a správnych predpisov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky a o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/EHS a 2000/21/ES.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES zo dňa 31. mája 1999 o zblížovaní právnych a správnych predpisov členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov

Smernica Rady 75/442/EHS zo dňa 15. júla 1975 o odpadoch

Smernica Rady 91/689/EHS zo dňa 12. decembra 1991 o nebezpečných odpadoch

Smernica Rady 94/55/ES zo dňa 21. novembra 1994 o zblížovaní právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa cestnej prepravy nebezpečných vecí

Smernica Rady 96/49/ES zo dňa 23. júla 1996 o zblížovaní právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa železničnej prepravy nebezpečných vecí

Smernica Rady 1999/13/ES o obmedzovaní emisií organických prchavých látok (VOC) vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri niektorých činnostiach a v niektorých zariadeniach

Smernica Rady 89/391 zo dňa 12. júna 1989 o zavedení opatrení na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov pri práci

16. Ďalšie informácie

Znenie R –viet a S- viet:

R 36/68 Dráždi oči a pokožku

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí

S 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s veľkým množstvom vody

S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár

S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

Údaje o revízií:

Klasifikácia