

Dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize : 14.11.2012

Stránka:

1 / 5

Datum vydání: 10.1.2011

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:

EPOXIDOVÝ LAK JEDNOSLOŽKOVÝ

Identifikátor výrobku:

Roztok epoxidové pryskyřice v xylenu

Registrační číslo látky:

MIX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: transparentní nátěry na dřevo, kov apod.

Nedoporučená použití: nejsou stanovena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:

HB-LAK, s.r.o.

Tovární 20, Ústí nad Labem, 40001

Tel: +420 475 602 228

Fax.: +420 475 602 228

Odborně způsobilá osoba: Vejškrab e-mail: info@hl-lak.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 nepřetržitá služba

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi dle 1272/2008/ES:

Flam.Liq.3: H226, Skin Irrit.2: H315 Eye Irrit2: H319, STOT SE 3: H335, STOT RE2:H373

Rizika pro člověka a životní prostředí: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Úplné znění H, EUH, P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení



VAROVÁNÍ

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Chraňte před teplem /jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.- Zákaz kouření. Zamezte vdechování par.Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.Pokračujte ve vyplachování.

Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy obce o zacházení s nebezpečným odpadem.

CAS: -

Indexové číslo:-

Obsahuje: xylenu- směs

2.3.Další nebezpečnost

Klasifikace dle 1272 / 2008 / ES

Isopropylalkohol – Hoř.kapalina2: H225,Podráždění očí , Kat.2: H319 ,Toxicitá pro cílové orgán Kat.3 , centrální nervový systém,H336

Dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize : 14.11.2012

Stránka:

2 / 5

Nejsou známy další nepříznivé účinky.

XYLEN – Flam.Liq3: H226, Asp Tox1:H 304, Acute Tox4: H312 ,Skin Imt2: H 315, Eye Imt 2: H 319, Acute Tox 4 :H 332, STOT SE3: H 335, STOT RE2: H373

3. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

3.1 Popis první pomoci

Při práci dodržovat pravidla osobní hygieny

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého znečištěný oděv (převléknout). Zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté teplé (30-32°C) vody. Dopravit k lékaři.

Při zasažení očí:

Co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho co nejdéle min. 20 minut, zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

Při požití:

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc.

3.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

3.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list).

4. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

4.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

4.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý dým. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladit vodou.

4.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

5. V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO OPATŘENÍ ÚNIKU

5.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

5.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

5.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradit rozlitý produkt. Zachytit inertním materiálem (např. křemelinou, pískem). Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.

5.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace v oddílech 8 a 13.

6. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

6.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

6.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladowat v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek, v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být dobře větráný (včetně havarijního větrání), suchý, s teplotou +5 až +25°C, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami.

6.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladowat odděleně od oxidačních látek.

Dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize : 14.11.2012

Stránka:

3 / 5

7. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

7.1 Kontrolní parametry

Xylen - PEL: 200 mg/m³, NPK-P: 400 mg/m³

7.2 Omezování expozice

Doporučuje se místní odsávání.

7.2.1 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Při vyšších koncentracích par (nad povolený limit) použít masku s filtrem pro organické páry.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice z PVC.
Ochrana očí: Ochranné brýle případně obličejový štít.
Ochrana kůže: Keprový oblek, pracovní obuv.

7.2.2 Omezování expozice životního prostředí

8. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

8.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalné.
Barva: Žlutohnědá.
Zápach: Po xylenu.
pH: Nestanoven.
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C): Nestanoven.
Bod tání/bod tuhnutí (°C): Nestanoven.
Bod vzplanutí (°C): 30
Hořlavost (pevné látky, plyny): Hořlavina II.třídy.
Výbušné vlastnosti: 1-6 obj. %
Oxidační vlastnosti: Nestanoven.
Tenze par: Nestanoven.
Relativní hustota (g/cm³): 1,04 (25°C)
Rozpustnost: Nestanoven.
Rozpustnost ve vodě (g/l): Nestanoven.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoven.
Bod samozápalu (°C): 450
Viskozita: 230-460 mPa.s (23°C)
Hustota par: Nestanoven.
Rychlost odpařování: Nestanoven.
Další informace: Nestanoven.

8.2 Další informace

Mísitelnost: Rozpustný v ketonech, glykoletech a xyleny.
Rozpustnost v tucích (specifikace oleje): Nestanoven.
Vodivost: Nestanoven.
Třída plynů: Nestanoven.

9. STÁLOST A REAKTIVITA

9.1 Reaktivita

9.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

9.3 Možnost nebezpečných reakcí

9.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, statické výboje.

9.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze.

Datum revize : 14.11.2012

Stránka:

4 / 5

9.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

10. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

10.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždivý

Vážné poškození/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: není senzibilizující

Mutagenita: nemá mutagenní účinky

Karcinogenita: není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci: není toxická pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Kinematická viskozita (40%) směsi < 20,5 m m2/S

Další informace

11. EKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita

LC 50 (96 h, ryby, mg/l):

EC 50 (48 h, dafnie, mg/l):

IC (72 h, řasy, mg/l):

Další nepříznivé účinky:

11.2 Perzistence a rozložitelnost

CHSK:

Nestanoveno.

BSK:

Nestanoveno.

11.3 Bioakumulační potenciál

11.4 Mobilita v půdě

11.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není persistentní, není bioakumulativní, není toxický pro posouzení PBT.

11.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

12. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

12.1 Metody nakládání s odpady

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spalením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu, vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spalením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo se skládkují na určených skládkách.

Obaly odpad kategorie N, kód druhu odpadu 15 01 10. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu.

Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech a Směrnicí Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.

Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

13. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo OSN , Náležitý název OSN pro zásilku , Třída nebezpečnosti pro přepravu , Obalová skupina

1866, PRYSKYŘICE, ROZTOK, nasycený polyester, 3, III

30
1866



Dle nařízení 1907/2006/ES ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum revize : 14.11.2012

Stránka:

5 / 5

13.1 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant

13.2 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámka: F1
EmS: F-E/S-E
Další přepravní informace: ADR/RID, IMDG, IATA

13.3 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

14. INFORMACE O PŘEDPISECH

14.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Směrnice Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech.

Směrnice Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.

Směrnice Rady 94/55/ES ze dne 21. listopadu 1994 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se silniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 96/49/ES ze dne 23. července 1996 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se železniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Další právní předpisy:

Neuvedeny.

14.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel nepracoval zprávu o chemické bezpečnosti

15. DALŠÍ INFORMACE

Znění H vět, EUH vět, P vět,

H 226 Hořlavá kapalina a páry

H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H 315 Dráždí kůži.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P 210 Chraňte před teplem/ jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy – Zákaz kouření.

P 261B Zamezte vdechování par.

P 280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P 303 + P 361 + P 353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy) : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAZENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou . Vyjměte kontaktní čočky , jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy obce o zacházení s nebezpečným odpadem.