

Interní číslo výrobku: 50463040

Datum vydání: 12.5.2011

Stránka: 1 / 7

Datum revize: 18.5.2012

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **CHS-EPODUR STONE složka A**

Identifikátor výrobku: Modifikovaná epoxidová pryskyřice

Registrační číslo látky: mix

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost

Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem 400 32, Česká republika

Tel: +420 477 161 111 Fax: +420 477 163 333

Odborně způsobilá osoba: Ing. Petra Škvárová e-mail: skvarova@spolchemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ: +420 477 162 094/ EN: +420 476 709 826 nepřetržitá služba

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

dle 1272/2008/ES: Skin Irrit.2: H315, Skin Sens.1: H317, Eye Irrit.2: H319, Aquatic Chronic 2: H411

dle 67/548/EHS,1999/45/ES: Xi; N, R36/38, R43, R51/53, S2, S24, S28, S37/39, S61

Rizika pro člověka a životní prostředí: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.2. Prvky označení



VAROVÁNÍ

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

CAS: -

Indexové číslo: -

Obsahuje: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost <=700), (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Povinná textace:

Interní číslo výrobku: 50463040
Datum vydání: 12.5.2011
Doplňující informace: CAS Number(1) 25068-38-6 / 9003-36-5 / 68609-97-2
 Europe EINECS NLP # 500-033-5 & 500-108-2 / 271-846-8
 United States TSCA 25068-38-6 / 9003-36-5 / 68609-97-2
 Canada DSL 25068-38-6 / 9003-36-5 / 68609-97-2
 Australia AICS 25068-38-6 / 9003-36-5 / 68609-97-2
 Japan ENCS 7-1279 / 7-2044 / 2-2426
 Korea KECI KE-24083 / KE-28226 / KE-27545
 Philippines PICCS 25068-38-6 / 9003-36-5 / 68609-97-2
 China SEPA 25068-38-6 / 9003-36-5 / 68609-97-2

Stránka: 2 / 7
Datum revize: 18.5.2012

2.3. Další nebezpečnost

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Identifikátor | CAS/ EINECS/ Registrační číslo | Klasifikace dle 67/548/EHS | Klasifikace dle 1272/2008/ES | Obsah (%) |
|---|--|-------------------------------|---|--------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost <=700) | 25068-38-6/ 500-033-5/ 01-2119456619-26-0 018 | Xi; R36/38 - R43 N; R51/53 | Skin Irrit.2: H315, Skin Sens.1: H317, Eye Irrit.2: H319, Aquatic Chronic 2: H411 | 50-100 |
| (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | 68609-97-2/ 271-846-8/ 01-2119485289-22-xx xx | Xi; R38 R43 | Skin Irrit.2: H315, Skin Sens.1: H317 | 5-25 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 9003-36-5/ 500-006-8/ 01-2119454392-40-0 004 | Xi; R38, R43 N; R51/53 | Skin Irrit.2: H315, Skin Sens.1: H317, Aquatic Chronic 2: H411 | < 10 |

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

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

- 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

nestanoveno

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

Interní číslo výrobku: 50463040

Datum vydání: 12.5.2011

Stránka: 3 / 7

Datum revize: 18.5.2012

5.3. Pokyny pro hasiče

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

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. 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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny: viz oddíly 8, 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladovat odděleně od oxidačních látek.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry****8.2. Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Doporučuje se místní odsávání.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Při vyšších koncentracích par (nad povolený limit) použít masku s filtrem pro organické páry.

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle případně obličejový štít.

Ochrana kůže: Keprový oblek, pracovní obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Kapalné.
Barva: Nažloutlá až žlutá, čirá.
Zápach: Slabý charakteristický.
pH: nestanoveno
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): nestanoveno

Interní číslo výrobku: 50463040

Datum vydání: 12.5.2011

Stránka: 4 / 7

Datum revize: 18.5.2012

| | |
|---|-------------------------|
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | Metodu nelze aplikovat. |
| Bod vzplanutí (°C): | 141 |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Hořlavina IV.třídy. |
| Výbušné vlastnosti: | Nevýbušný. |
| Oxidační vlastnosti: | nestanoveno |
| Tenze par: | < 0,01 Pa (20°C) |
| Relativní hustota (g/cm ³): | 1,1 |
| Rozpustnost: | |
| Rozpustnost ve vodě (g/l): | Nemísitelný. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno |
| Bod samozápalu (°C): | > 460 |
| Viskozita: | Viskózní kapalina. |
| Hustota par: | nestanoveno |
| Rychlost odpařování: | |
| Daší informace: | nestanoveno |

9.2. Další informace

| | |
|---|----------------------|
| Mísitelnost: | Rozpustný v acetonu. |
| Rozpustnost v tucích (specifikace oleje): | Nemísitelný. |
| Vodivost: | |
| Třída plynů: | nestanoveno |

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Statické výboje.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.:

Interní číslo výrobku: 50463040
Datum vydání: 12.5.2011
Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.:
Nebezpečnost při vdechnutí:

Stránka: 5 / 7
Datum revize: 18.5.2012

Další informace

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

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

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

IC 50 (72 h, řasy, mg/l):

Další nepříznivé účinky:

Třída ohrožení vod dle VwVwS: WGK 2

12.2. Persistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky obtížně odbouratelný.

CHSK: nestanoveno

BSK:

12.3. Bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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

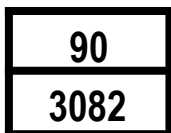
Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech a Směrnicí Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.

Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., Modifikovaná epoxidová pryskyřice, 9, III



14.1. Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant

Interní číslo výrobku: 50463040

Datum vydání: 12.5.2011

Stránka: 6 / 7

Datum revize: 18.5.2012

14.2. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámka:

EmS: F-A/S-F

Další přepravní informace: ADR/RID, IMDG, IATA

Kódy omezení průjezdu tunelem: (E)

14.3. Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

nelze použít

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. 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 sblížení 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 sblížení 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 sblížení právních předpisů členských států týkajících se silniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 96/49/ES ze dne 23. července 1996 o sblížení 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.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Další právní předpisy:

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

zatím nebylo vypracováno

16. DALŠÍ INFORMACE**Znění H-vět, EUH-vět, P-vět, R-vět, S-vět**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.(vodou a mýdlem)

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Interní číslo výrobku: 50463040**Datum vydání: 12.5.2011****Stránka: 7 / 7****Datum revize: 18.5.2012**

P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal ...

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24 Zamezte styku s kůží.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Údaje o revizi

Změny provedeny v souvislosti s Nařízením 453/2010 ES a Nařízením 1272/2008 ES.