



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 31/05/2015

Revízia: 01/02/2016

Revízia c.: 2

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Kód výrobku: 42036 Part B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: +44 (0) 113 232 2600

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361f; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Nežiaduce účinky: Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 2

Výstražné piktogramy: GHS05: Žieravosť
GHS07: Výkričník
GHS08: Nebezpečnosť pre zdravie



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Bezpečnostné upozornenia: P201: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301+312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte.
P301+330+331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P333+313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku.
P304+340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

4-TERT-BUTYLPHENOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
202-679-0	98-54-4	-	Repr. 2: H361f; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	50-70%

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

216-032-5	1477-55-0	-	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302+332	30-50%
-----------	-----------	---	--	--------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 3

TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE

247-134-8	25620-58-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kozou: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku.

Oblievajte postihnutú pokožku tečúcou vodou 10 minút alebo dlhšie ak je látka ešte vždy na pokožke. Preneste do nemocnice ak je obeť popálená alebo má príznaky otravy.

Kontakt s ocami: Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť jeden hrnček vody každých 10 minút. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a ak je potrebné, dajte umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí a dobre dýcha, položte ho do stabilizovanej polohy. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

Vdýchnutie: Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí a dobre dýcha, položte do zotavovacej polohy. Ak je obeť pri vedomí tak dajte pozor aby sedela alebo ležala. Ak sa dýchanie stane bublinové, obeť posadte a ak je možné, dajte kyslík. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

Kontakt s ocami: Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracať krv. Môže dojsť ku krvácaniu z úst a z nosa.

Vdýchnutie: Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

Oneskorené/okamžité účinky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Korózivný. Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 4

5.3. Rady pre požiarnikov

Rady pre požiarnikov: Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné opatrenia: Okamžite upozornite políciu a požiarnu službu. Ak ste von odveďte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám. Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Postupy pri ocistovaní: Čistenie smú robiť len kvalifikované osoby oboznámené so špecifickou látkou. Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Poziadavky pri manipulácii: Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): Anti-slip Floor Coating Use only with the Base component supplied and in accordance with the technical data sheet.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 5

8.2. Kontroly expozície

Inzinierske opatrenia: Zaistite dostatočné vetranie oblasti.

Ochrana dýchania: Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

Ochrana rúk: Rukavice (odolné voči alkáliám). Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Sklad ma byť umiestnený v dostatočne veľkom vyhradenom priestore pokrývajúcim daný objem plus 10%.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalina

Farba: Bezbarevný

Zápach: Mild. Amine-like.

Rýchlosť vyparovania: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Oxidujúci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný.

Viskozita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Bod varu/rozsah teplôt varu°C: 200

Bod tavenia/rozsah °C Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Limity horľavosti %: dolný: 10

horný: 20

Bod vzplanutia°C >100

Rozd. koef. n-oktanol/voda: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Samozápalnosť:°C 510

Tlak pár: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Relatívna hustota: 1.03

pH: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

VOC g/l: 0

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Pri polymerizácii sa môže vytvoriť dostatok tepla a plynov na vznik požiaru/výbuchu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: Teplo.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 6

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, kt. sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky:

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

DERMAL	RAT	LD50	>3100	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	1.34	mg/l
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Akútna toxicita (ac. tox. 4)	ING	Nebezpečný: kalkulácia
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Reprodukčná toxicita	--	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Môžu sa objaviť pľuzgiere. Ak okamžite nedojde k liečbe, postupne môže dojsť k tvoreniu vredov.

Kontakt s očami: Môže popáliť rohovky. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Okolo perí sa môžu objaviť korózne spáleniny. Môže sa vracať krv. Môže dojsť ku krvácaniu z úst a z nosa.

Vdýchnutie: Mohlo dojsť k skrátenému dýchaniu a ocitu pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

Oneskorené/okamžité účinky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 7

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky: Zanedbateľná ekotoxická.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupy pri likvidácii: Preložte do vhodnej nádoby és zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

Císlo kódu odpadu: 08 01 99

Likvidácia obalov: Zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

Poznámka: Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

Oddiel 14: Informácie o depreve

14.1. Číslo OSN

Un c.: UN2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy AMINY, KVAPALNÉ, ZIERAVÉ, I. N.

((contains polyamines))

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre prostredie: Áno

Látka znecistujúca more: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Oddiel 15: Regulačné informácie

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - HARDENER

Strana: 8

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

Špecifické nariadenia: Nedá sa použiť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chem. bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

Oddiel 16: Iné informácie

Iné informácie

Iné informácie: Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

Vety použité v časti 2 / 3: H302: Škodlivý po požití.

H302+332: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zrieknutie sa práva: Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.

