



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 31/05/2015

Revízia: 31/07/2019

Revízia c.: 3

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

Kód výrobku: 42036 Part A

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

Použitie výrobku: Achitectural repair compound

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): Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH205

Nežiaduce účinky: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH205: Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 2

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník

GHS09: Životného prostredia



Výstražné slová: Pozor

Bezpečnostné upozornenia: P261: Zabráňte vdychovaniu prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P321: Špeciálne ošetrenie (pozrite si pokyny na tomto štítku)

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:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	50-70%

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL -
REACH No. 01-2119454392-40

500-006-8	9003-36-5	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; Skin Irrit. 2: H315	10-30%
-----------	-----------	---	---	--------

OXIRANE, MONO[(C10-16-ALKYLOXY)METHYL] DERIVS.

268-358-2	68081-84-5	-	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

TITANIUM DIOXIDE

-	13463-67-7	Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	-	1-10%
---	------------	--	---	-------

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 3

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

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

Pozívanie: Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

Vdýchnutie: Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

Kontakt s ocami: Môže dráždiť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

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

Okamžité/speciálne ošetrovanie: Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Kysličník uhlíčitý. Pena odolná alkoholu. Suchý chemický prášok. Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

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: V Časti 8 v Karte bezpečnostných údajov nájdete informácie o osobnej ochrane. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám.

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: Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 4

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely: Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Požiadavky 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.
Podlaha skladovacej miestnosti musí byť nepriepustná voči úniku kvapaliny.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

DNEL/PNEC

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne	10 mg/kg bw/d	Pracovníci	Chronic Systemic
DNEL	Orálne	700 mg/kg bw/d	Spotrebitelia	Chronic Systemic
PNEC	Sladká voda	0.127	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	1000	-	-
PNEC	Morská voda	1	-	-
PNEC	Morské sedimenty	100	-	-
PNEC	Potravinový reťazec	1667	-	-
PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	100	-	-

Nebezpečné zložky:

TITANIUM DIOXIDE

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
------	-----------	---------	--------------	--------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 5

DNEL	Inhalačne	10	Pracovníci	Systémovej
PNEC	Sladká voda	0.127	-	-
PNEC	Morská voda	1	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	1000	-	-
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	100	-	-
PNEC	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100	-	-

8.2. Kontroly expozície

Inzinierske opatrenia: Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Podlaha skladovacej miestnosti musí byť nepriepustná voči úniku kvapaliny.

Ochrana dýchania: Filter na plyn/výpary, typ A: organické výpary (EN141).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Žiadna špeciálna požiadavka.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalina

Farba: Sivý

Zápach: Skoro nevnímateľný zápach.

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 horlavosti %: dolný: 10

horný: 20

Bod vzplanutia°C 100

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

Samozápalnosť:°C Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Relatívna hustota: 1.20

pH: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

VOC g/l: 0

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 6

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: Teplo. Priame slnečné svetlo.

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:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

OXIRANE, MONO[(C10-16-ALKYLOXY)METHYL] DERIVS.

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

TITANIUM DIOXIDE

DUST/MIST	RAT	4H LC50	>6.8	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
----------------	-------	--------

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 7

Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	DRM	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky:

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

ALGAE	72H EC50	1.8	mg/l
ALGAE	72H IC50	1.8000	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1.6000	mg/l
FISH	96H LC50	0.5500	mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: Nebiodegraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Lahko sa vstrebáva do zeminy.

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: Jedovatý pre vodné organizmy. Jedovatý pre pôdne organizmy.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 8

Likvidácia obalov: Likvidujte v regulovanej skládke alebo inou metódou pre nebezpečné alebo jedovaté odpady. The following data applies to the base component unreacted with the hardener part, as once reacted in the ratio supplied the harmful constituents will react to form inert product: Hazardous for water. Do not allow the product to reach ground water, water bodies or sewage systems. Toxic to aquatic organisms. Danger to drinking water if even small quantities leak into soil.

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.: UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov pre účely lodnej prepravy LATKY OHROZUJUCE PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.

(Contains BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Prepravná trieda: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre prostredie: Áno

Látka znecistujúca more: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné: Žiadne špeciálne opatrenia.

Oddiel 15: Regulačné informácie

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.

Compiled in accordance with REACH.

Vety použité v časti 2 / 3: EUH205: Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 9

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411: Toxický 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.