



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 1

Datum kompilace: 31/05/2015

Revize: 31/07/2019

Číslo revize: 3

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Kód produktu: 42036 Part A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Achitectural repair compound

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nežádoucí účinky: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

GHS09: Životního prostředí



Signální slova: Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej

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

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

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P321: Odborné ošetření (viz pokyny na tomto štítku)

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
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, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	-	1-10%
---	------------	--	---	-------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 3

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

Požítí: Nevývolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Oxid uhličitý. Alkohol-rezistentní pěna. Suchý chemický prášek. Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 4

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

DNEL/PNEC

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	10 mg/kg bw/d	Pracovníky	Chronic Systemic
DNEL	Orální	700 mg/kg bw/d	Spotřebitele	Chronic Systemic
PNEC	Sladkovodní prostředí	0.127	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	1000	-	-
PNEC	Mořská voda	1	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	100	-	-
PNEC	Potravní řetazec	1667	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	100 mg/l	-	-
PNEC	Půda (zemedelská)	100	-	-

Nebezpečné složky:

TITANIUM DIOXIDE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	10	Pracovníky	Systémové

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 5

PNEC	Sladkovodní prostředí	0.127	-	-
PNEC	Mořská voda	1	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	1000	-	-
PNEC	Půda (zemedelská)	100	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100	-	-

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Respirační ochrana: Plynový/výparový filtr, typ A: organické výpary (EN141).

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními štíty. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Životní prostředí: Žádné zvláštní požadavky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Šedý

Zápach: Sotva znatelný zápach.

Rychlost vyparování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod / rozmezí varu °C: 200

Bod tání / rozmezí tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje

Meze horlavosti %: spodní: 10

horní: 20

Bod vznícení °C: 100

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak páry: Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota: 1.20

pH: Nejsou k dispozici žádné údaje

VOC g/l: 0

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 6

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo. Přímé sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

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

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 7

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

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. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Žádná schopnost biodegradace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Toxický pro vodní organizmy. Toxický pro půdní organizmy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Likvidace obalu: Likvidujte na místě řízené skládky nebo jinou metodou danou předpisy pro nebezpečné a toxické 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,

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 8

water bodies or sewage systems. Toxic to aquatic organisms. Danger to drinking water if even small quantities leak into soil.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

Sestavena v souladu s nařízením REACH

Věty použité v k. 2 / 3: EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAFE STEP HEAVY DUTY EPOXY REPAIR COMPOUND - BASE

Strana: 9

vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.