

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Bezpečnostní list z 7/3/2017, revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název:

SOP
RO
FEP
PLUS
Fuge
nEpo
xi
plus
comp.
B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití:
Tužidlo epoxidových složek.
Nedoporučená použití:
==

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dodavatel:

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

- ⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1B, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- ⚠ varování, Skin Sens. 1B, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:
Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Symboly:

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B



nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 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.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

- Tall oil, reaction product with TEPA
- 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
- 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; tetraethylenpentamin: Může vyvolat alergickou reakci.
- 3-aminopropyldimethylamine: Může vyvolat alergickou reakci.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 25% - < 50% Tall oil, reaction product with TEPA

CAS: 68555-22-6

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 20% - < 25% fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine

CAS: 106906-26-7, CE: 500-296-6

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
REACH No.: 01-2119514687-32-xxxx, číslo Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, CE:
220-666-8

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% benzyl alcohol
REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, číslo Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, CE:
202-859-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.49% - < 1% 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; tetraethylenpentamin
číslo Index: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, CE: 203-986-2

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 0.49% - < 1% 3-aminopropyldimethylamine
CAS: 109-55-7, CE: 203-680-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Bezpečnostní list

SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalace:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek je při akutní expozici škodlivý a způsobuje vážné riziko ohrožení zdraví při vdechnutí, požití nebo při kontaktu s pokožkou.

Výrobek je žíravina, pokud dojde ke kontaktu s pokožkou způsobuje popáleniny a zničí celkovou tloušťku kožní tkáně.

Výrobek může při kontaktu s pokožkou způsobit kožní přecitlivělost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz bod 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

Kouř uvolňující se v průběhu hoření může obsahovat neidentifikované toxické a/nebo dráždivé složky či látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku výrobku vrstvou země nebo písku.

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nasadit si masku a ochranný oblek a rychle výrobek sebrat.

Po sebrání, omýt postiženou oblast a materiály vodou.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Použijte lokální systém větrání.
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná. Viz i následující paragraf č.10.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti
- Limitní hodnoty expozice DNEL
- 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; tetraethylenpentamin - CAS: 112-57-2
Spotřebitel: 10 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.74 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.32 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.53 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.00129 mg/l - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.00038 mg/l - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
- 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin - CAS: 2855-13-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.06 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.006 mg/l
Cíl: MAP2 - Hodnota: 0.23 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5.784 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.578 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.121 mg/kg
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 3.18 mg/l
- 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; tetraethylenpentamin - CAS: 112-57-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.00068 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00068 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.34 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.343 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.683 mg/kg
- 8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana dýchání:

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

V případě nedostatečné ventilace použijte masku s filtry A (EN 14387).

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným standardům CE (jako je EN 374 pro rukavice a EN 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich vhodnou údržbu.

Doba používání ochranných prostředků proti chemickým látkám závisí na různých faktorech (typ použití, klimatické podmínky a způsob uchovávání), které mohou i výrazně zkrátit dobu jejich použitelnosti v souladu se standardy CE.

Použití ochranných prvků vždy konzultujte s jejich dodavatelem.

Pracovníkovi vždy poskytněte pokyny týkající se ochranných prvků.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	gel
Barva:	svetle <input type="checkbox"/> lutý
Pach:	amoniakový
Práh zápachu:	N.A.
pH:	11
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.
Hustota par:	N.A.
Bod vzplanutí:	>100 °C
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak páry:	<0.01 kPa (23°C)
Relativní hustota:	1.06 g/cm ³ (23°C)
Hustota par:	N.A.
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
Rozpustnost v oleji:	rozpustný
Viskozita:	30000 mPa.s (23°C)
Teplota samovznícení:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Okysličovací vlastnosti:	N.A.

9.2 Další informace

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost tuku:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami, org. halogenovanými látkami, org. peroxidy a hydroxidy, silnými oxidačnými látkami může vytvářet jedovaté plyny.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5 Neslučitelné materiály
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Způsoby penetrace:
Spolknutí: Ano
Dále jsou uvedené toxikologické informace o látce:
Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.
Dále jsou uvedené informace o toxikologii základních látek přítomných v přípravku:
Toxikologické informace o výrobku:
N.A.
Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin - CAS: 2855-13-2
a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace prachu - Druhy: Krysa > 5.01 mg/l - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1030 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
benzyl alkohol - CAS: 100-51-6
a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4.178 mg/l - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 2000 mg/kg
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Test: map1 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 800 mg/kg
3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; tetraethylenpentamin - CAS: 112-57-2
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3990 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 660 mg/kg
b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: Sensitizace pokožky - Druhy: Králík : Pozitivní
3-aminopropyl dimethylamine - CAS: 109-55-7
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1600 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 24.8 mg/l - Trvání: 4h
Žíravost/dráždivost:

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Kůže: Třřravina. Kontakt mŕle zpŕsobit popŕhleniny.

Oko: Pŕímŕy styk mŕže zpŕsobit poŕkození zraku.

Karcinogeny:
Nebyl prokázán ŕádnŕ vliv.

Mutagennŕ efekt
Nebyl prokázán ŕádnŕ vliv.

Teratogennŕ efekt
Nebyl prokázán ŕádnŕ vliv.

Dalŕŕ informace:

Z tohoto dŕvodu je nutno peŕlivŕ se vyhŕbat kontaktu s pokoŕzkou. U vyvolané senzibilizace, vystavŕnŕ se i minimálnŕmu množství materiálu mŕže zpŕsobit lokálnŕ opuchnutí a vyráŕky

Pokud nenŕ uvedeno jinak, dále uvedené ŕdaje poŕadované v nařizenŕ (EU)2015/830 se musŕ chápat jako nenŕ urŕeno.:

- a) akutnŕ toxicita
- b) ŕŕravost/dráŕdivost pro kŕži
- c) váŕné poŕkození oŕŕ/podráŕdŕnŕ oŕŕ
- d) senzibilizace dŕchacŕch cest/senzibilizace kŕže
- e) mutagenita v zŕrodeŕnŕch buňkách
- f) karcinogenita
- g) toxicita pro reprodukci
- h) toxicita pro specifickŕ cílovŕ orgány - jednorázovŕ expozice
- i) toxicita pro specifickŕ cílovŕ orgány - opakovanŕ expozice
- j) nebezpečnost pŕi vdechnutŕ

ODDŕL 12:Ekologickŕ informace

12.1 Toxicita

Pouŕivat s ohledem na sprŕvnŕ pracovní zvyklosti, nevypouŕtŕt vŕrobek do prostŕedŕ.
k preparátu nejsou k dispozici ŕdaje.

Škodlivŕ pro vodnŕ organismy, mŕže vyvolat dlouhodobŕ nepŕŕznivŕ ŕčinky ve vodnŕm prostŕedŕ.

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin - CAS: 2855-13-2

a) Akutnŕ toxicita ve vodnŕm prostŕedŕ:

Sledovanŕ vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 110 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 23 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 388 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 50 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronickŕ toxicita ve vodnŕm prostŕedŕ:

Sledovanŕ vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 3 mg/l - Poznámky: 21 d

benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

a) Akutnŕ toxicita ve vodnŕm prostŕedŕ:

Sledovanŕ vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 460 mg/l - Doba trvání h: 96

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin; tetraethylenpentamin - CAS: 112-57-2

a) Akutnŕ toxicita ve vodnŕm prostŕedŕ:

Sledovanŕ vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 310 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 24.1 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 2.1 mg/l - Doba trvání h: 72

3-aminopropyl dimethylamine - CAS: 109-55-7

a) Akutnŕ toxicita ve vodnŕm prostŕedŕ:

Sledovanŕ vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 122 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 59.5 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovanŕ vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 53.5 mg/l - Doba trvání h: 72

12.2 Perzistence a rozloŕitelnost

N.A.

12.3 Bioakumulaŕnŕ potenciál

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

- N.A.
12.4 Mobilita v půdě
N.A.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádný
k preparátu nejsou k dispozici údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách: 91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a následujícími doplňky.
Likvidace ztvrdnutého produktu (kodex CER): 08 04 10
Likvidace neztvrdlého produktu (kodex CER): 08 04 09
Evropský kodex o odpadech uvedený výše vychází ze složení příslušného produktu.
V souladu s konkrétními oblastmi využití se může ukázat jako nutné přiřadit odpadu jiný kód.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 2735
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR-Technický název pro přepravu: UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR-Silniční: 8, III
ADR-Číslo: Nejvyšší NA
IATA-Třída: 8, III
IMDG-Třída: 8, III
OMEZENÉ MNOŽSTVÍ (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)
Nebezpečné zboží v omezených množstvích
14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře: ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) 2015/830
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Bezpečnostní list SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Legislativní nařízení ze dne 9. dubna 2008, č. 81, část IX, nebezpečné látky kapitola I Ochrana před chemickými látkami

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Legislativní nařízení ze dne 3. dubna 2006, č. 152 a ve znění pozdějších předpisů (předpisy na ochranu životního prostředí)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement IMDG Code IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) :

N.A. g/l

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

N.A.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

Bezpečnostní list

SOPRO FEP PLUS FugenEpoxi plus comp.B

CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
OEL:	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Není k dispozici