



8332-B rychle tuhnoucí epoxidové (složka B) MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-2.00
Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č 2020/878)

Datum vydání: 26/04/2021
Datum revize: 26/04/2021
L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------------------|--|
| Identifikace látky nebo přípravku | 8332-B |
| Synonyma | SDS Code: 8332-Part B; 8332-25ML, 8332-50ML |
| Jiný způsob identifikace | rychle tuhnoucí epoxidové (složka B) UFI:H7H0-J036-400M-ENKM |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|-------------------|
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | epoxidové tužidlo |
| Používá Nedoporučované | Neaplikovatelný |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Název společnosti | MG Chemicals UK Limited - CZE | MG Chemicals (Head office) |
|-------------------|---|--|
| Adresa | Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley Dy3 1JA United Kingdom | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefon | +(44) 1663 362888 | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Nedostupný | +(1) 800-708-9888 |
| Webové stránky | Nedostupný | www.mgchemicals.com |
| Email | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--|------------------------------------|
| Sdružení / Organizace | Verisk 3E (přístupový kód: 335388) |
| Telefon pro nouzový stav | +(1) 760 476 3961 |
| Další telefonní čísla tísňového volání | Nedostupný |

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

| | |
|--|--|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1] | H314 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1B, H412 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3 |
| Legenda: | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI |

2.2. Prvky označení

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | |
| Signální slovo | Nebezpečí |

Nebezpečnosti (y)

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

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B)

| | |
|------|--|
| P260 | Nevdechujte mlhu / páry / aerosoly. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

| | |
|----------------|---|
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník |
| P302+P352 | LI NA KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. |
| P363 | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Skladujte uzamčené. |
|------|---------------------|

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

| | |
|------|---|
| P501 | Zlikvidujte obsah / obal v autorizovaném nebo nebezpečně sběrném místě pro zvláštní odpad v souladu s jakýmkoliv místními předpisy. |
|------|---|

2.3. Další nebezpečnost

Vdechnutí může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Látka potenciálně způsobující při vdechování senzibilaci*.

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2. Směsi

| 1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne | % [Hmotnost] | Jméno | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | Nanoforma částic Charakteristika |
|--|-----------------|---|---|-------------------------------------|
| 1.72244-98-5 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný | 84 | <u>trimercaptan ether, propoxyvlated</u> | Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3, Senzibilizace kůže Kategorie 1; H412, H317 [1] | Nedostupný |
| 1.90-72-2 2.202-013-9 3.603-069-00-0 4.Nedostupný | 16 | <u>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol</u> | Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2; H302, H315, H319 [2] | Nedostupný |

Legenda: 1. Klasifikovaný podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|-----------------------|---|
| Kontakt s okem | Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. |
| Styk s kůží | Jestliže dojde ke styku s kůží nebo vlasy: Okamžitě omyjte tělo a šaty velkým množstvím vody, je-li dostupná použijte sprchu. Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů. Převezte k lékaři nebo do nemocnice. |

8332-B rychle tuhnoucí epoxidové (složka B)

| | |
|-------------------|---|
| Vdechování | <p>Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. Vdechování par nebo aerosolů (mlh, dýmů) může vyvolat edém plic. Leptavé látky mohou poškodit plíce (např. otok plic, tekutina v plicích). Tato reakce se může projevit zpožděně až o 24 hodin po expozici, zasažený jedinec potřebuje naprostý klid (nejlépe v pololeže) a musí být stále pod lékařským dohledem, dokonce i když se symptomy stále (ještě) neobjevily. Před objevením těchto příznaků je možno zvážit podání spreje obsahujícího deriváty dexamethasonu nebo beclomethasonu. Tu musí provádět doktor nebo jím pověřená osoba. (ICSC13719)</p> |
| Požítí | <p>Poradte se s Centrem jedů nebo s doktorem. Okamžitá lékařská péče je pravděpodobně nezbytná. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li ke zvracení, opřete pacienta nebo ho položte na levý bok (hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili zdechnutí zvratků. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte pití člověku, který vypadá ospale nebo se sníženým vnímáním; tzn. začíná ztrácet vědomí. Podávejte vodu na vypláchnutí úst, podávejte tekutinu pomalu, jen tolik aby postižený mohl pohodlně pít. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice.</p> |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Pro akutní nebo krátkodobé opakované expozice silně alkalickým látkám:

Dýchací potíže nejsou běžné, ale občas k nim dochází díky otoku měkkých tkání.

Pokud není přímo zvolena endotracheální intubace, cricothyroidotomie nebo tracheotomie mohou být nezbytné.

Kyslík je podáván jak bylo uvedeno.

Šok naznačuje, že došlo k perforaci a opravňuje k nitrožilnímu podávání tekutin.

K poškození alkalickými žiravinami dochází zkapalňovací nektrózou kdy dochází k saponifikaci tuků a rozpouštění proteinů a tak k hlubšímu průniku do tkáně.

Alkálie poškozují dále po skončení expozice.

POŽITÍ:

Mléko a voda jsou preferována pro zředění.

Dospělým by se nemělo podávat více jak 2 sklenice vody.

Nikdy by se neměly používat neutralizační látky, protože teplo z exotermní reakce může způsobit další poškození.

*Čistění a dávení jsou absolutně nevhodné.

*Aktivní uhlí neabsorbuje alkálie.

*Neměly by se provádět výplach žaludku.

Podpůrná léčba zahrnuje následující:

Zpočátku odepřít orální příjem potravy.

Jestliže endoskopie potvrdí poškození sliznice, podávat steroidy pouze prvních 48 hodin.

Podle množství odumřelé tkáně odhadnout potřebu provedení chirurgického zákroku.

Pacienti by měli být instruováni, aby vyhledali lékařské ošetření objeví-li se u nich potíže s polykáním (dysphagie).

KÚŽE A OČI:

Zranění by se mělo oplachovat 20-30 minut.

Poranění oka vyžaduje solný roztok. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|--------------------------------|---|
| Požární nekompatibilita | Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení |
|--------------------------------|---|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------------|---|
| Boj proti požárům | <p>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek kryjící celé tělo a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Na přilehlé okolí aplikujte protipožární opatření. Nedotýkejte se kontejnerů, které mohou být horké. Ohni vystavené kontejnery chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty. Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.</p> |
| Nebezpečí Požáru/Exploze | <p>Hořlavý. Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko. Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru. Při spalování může vyplňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO). Může uvolňovat štiplavé dýmy.</p> |

8332-B rychle tuhnoucí epoxidové (složka B)

Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné.
Spalné produkty jsou:
oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry (SO_x)
Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.
Může uvolňovat korozivní dýmy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|---------------|--|
| Menší Rozlití | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skladovací nebo užitné nádrže by měly mít dílčí retenční nádrže pro úpravu pH a možnost naředění roztoku před jeho likvidací nebo jeho vypuštěním. ▶ Pravidelně je kontrolujte, jestli nedochází k průsakům a únikům dané látky. <p>Okamžitě uklidě vše rozlité. Vyhňte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Osobnímu kontaktu zabraňte používáním ochranných prostředků. Zastavte a absorbujte to co vyteklo do písku, hlíny, inertního materiálu nebo vermikulitu. Vyřete. Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.</p> |
| VĚTŠÍ ROZLITÍ | <p>Vykliděte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek kryjící celé tělo a dýchací přístroj. Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Zvažte evakuaci (nebo ochranu na místě). Zastavte vytékání, je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou látku zeminou, pískem nebo vermikulitem. Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů. Neutralisujte/dekontaminujte zbytky. Posbírejte zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, a zabraňte vytékání do drenáže. Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p> |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|--------------------|--|
| BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ | <p>Vyhňte se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. VAROVÁNÍ: abyste zabránili prudké reakci, VŽDY přidávejte látku do vody a NIKDY ne vodu do látky. Žádné kouření, otevřené ohně a zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Kontaminované oblečení před opětovným použitím vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou |
| Požárů a výbuchů, | Viz bod 5 |
| Další informace | <p>Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Neskladujte v blízkosti kyselin nebo oxidačních látek. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení.</p> |

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

| | |
|-------------|---|
| Vhodný obal | Kovem obalený kanystr, Kovem obalená nádoba/ kanystr Plastový kbelík |
|-------------|---|

8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B)

| | |
|---------------------------------------|--|
| | <p>Barel s více obaly Balení jak je doporučuje výrobce. Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označené a nepodtékají. Pro látky s nízkou viskozitou Sudy a kanystry musí být bez odnímatelné hlavy. Tam kde je plechová nádoba použita jako vnitřní obal, musí být opatřena uzávěrem se závitěm. Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23°C) a pevné látky (mezi 15 a 40 °C): Odstranitelné hlavní balení; Mohou být použity plechové nádoby s třecími uzávěry a nízkotlaké potrubí a zásobníky. - Tam kde je použito kombinovaného balení a vnitřní obal je skleněný, porcelánový nebo kameninový tam musí být použito dostatečné množství inertního vystýlacího materiálu mezi vnitřním a vnějším obalem, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami.</p> |
| NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ | <p>► Zamezte styku s mědí, hliníkem a jeho slitinami. Vyhněte se silným kyselinám. Vyhněte se reakci a oxidačními činidly</p> |

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Složka | DNELs Expozice vzor Worker | PNECs příhrádka |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Nedostupný | 0.084 mg/L (Voda (Fresh)) 0.008 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.84 mg/L (Voda (Marine)) 0.2 mg/L (STP) |

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

| Zdroj | Složka | Jméno látky | Časově vážený průměr (TWA) | STEL | Vrchol | Poznámky |
|------------|------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

Neaplikovatelný

Nouzové limity

| Složka | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 6.5 mg/m3 | 72 mg/m3 | 430 mg/m3 |

| Složka | původní IDLH | revidované IDLH |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | Nedostupný | Nedostupný |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Nedostupný | Nedostupný |

Occupational Banding expozice

| Složka | Pracovní expozice Pásmo Rating | Pracovní expozice pásmo Limit |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | C | > 1 to ≤ 10 parts per million (ppm) |

Poznámky:


Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| 8.2.1. Vhodné technické kontroly | Místní odvádění splodin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek. | |
| | Typ nečistot: | Rychlost vzduchu: |
| | Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| aerosoly, dýmy při licích procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | |

8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B)

| | <p>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: Nepravdělná, nízká produkce.</td> <td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td> </tr> <tr> <td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td> <td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .</p> | Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | 3: Nepravdělná, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání |
| Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | | | | | | | | | | |
| 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | | | | | | | | | | |
| 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | | | | | | | | | | |
| 3: Nepravdělná, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | | | | | | | | | | |
| 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. Osobní ochrana |  | | | | | | | | | | |
| Ochrana očí a obličeje | <p>Chemicky ochranné brýle. Celoobličejový štít. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat dráždivé látky a ty se mohou hromadit ve všech typech čoček.</p> | | | | | | | | | | |
| Ochrana kůže | Viz Ochrana rukou pod | | | | | | | | | | |
| Ochrana rukou / nohou | <p>Rukavice z PVC chránící i předloktí. Při nakládání s korozivními tekutinami si oblečte kalhoty přes boty, aby nic nenatlo do bot. POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilizaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobcu. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobně, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.</p> | | | | | | | | | | |
| Osobní ochrana | Ostatní viz níže ochranu | | | | | | | | | | |
| Jiné ochranné | <p>Kombinéza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.</p> | | | | | | | | | | |

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu AK-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelý pach, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně neseď dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

8.2.3. Omezení expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

8332-B rychle tuhnoucí epoxidové (složka B)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|------------|
| Vzhled | žlutý | | |
| Fyzikální stav | kapalina | Relativní hustota (voda= 1) | 1.13 |
| VŮNĚ | Nedostupný | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Nedostupný |
| Prahová hodnota zápachu | Nedostupný | Teplota samovznícení (°C) | Nedostupný |
| pH (jako dodané) | Nedostupný | teplota rozkladu | Nedostupný |
| Bod tání / tuhnutí (° C) | Nedostupný | Viskozita (cSt) | >1000.00 |
| Počáteční bod varu a varu (° C) | Nedostupný | Molekulová váha (g/mol) | Nedostupný |
| Bod vzplanutí (°C) | >93.3 | Chuť | Nedostupný |
| Rychlost odpařování | Nedostupný BuAC = 1 | Výbušné vlastnosti | Nedostupný |
| Hořlavost | Neaplikovatelný | Oxidační vlastnosti | Nedostupný |
| Horní mez výbuchu (%) | Nedostupný | Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m) | Nedostupný |
| Spodní mez výbušnosti (%) | Nedostupný | Těkavá složka (%obj) | Nedostupný |
| Tlak par (kPa) | Nedostupný | Třída plynů | Nedostupný |
| Rozpustnost ve vodě | nesmíselný | pH ve formě roztoku (1%) | Nedostupný |
| Hustota par (vzduch = 1) | Nedostupný | VOC g/L | Nedostupný |
| nanofорма rozpustnost | | Nanofорма částic | |
| Velikost částic | | Charakteristika | |

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

| | |
|--|---|
| 10.1.Reaktivita | Viz kapitola 7.2 |
| 10.2. Chemická stabilita | Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Viz kapitola 7.2 |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz kapitola 7.2 |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Viz kapitola 7.2 |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz bod 5.3 |

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|-------------|--|
| Vdechnuto | Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic. Zdechování bazických žiravin může vyvolat podráždění dýchacího traktu. Mezi symptomy patří kašel, dušení, bolest a poškození sliznic. V prudkých případech se po několika hodinách nebo dnech může vyvinout otok plic. Může poklesnout krevní tlak, dojde ke slábnutí a zrychlení tepu a vydávání praskavých zvuků. Vdechování par aminů může způsobit podráždění sliznic v nose a v krku a podráždění plic spojené s dýchacími potížemi a kašlem. Ve vážnějších případech se objevuje otékání a zanícení dýchacího traktu; spojené s bolestí hlavy, nevolností, mdlobami a stavu úskosti. Může rovněž dojít k dýchavičnosti. |
| Požítí | Požítí alkalických leptavých látek může vyvolat popáleniny úst, tvorbu vředu a otok sliznic, zvýšenou produkci slin, spojenou s neochopností mluvit nebo polykat. Jak jícen tak žaludek mohou vykazovat palčivou bolest; zvracení a průjmy mohou následovat. Otok záklopky může ústít v stísněné dýchání a dušení; nastává šok. Zúžení jícnu, žaludku nebo žaludeční záklopky nastává okamžitě nebo s velkým zpožděním (týdny až roky). Prudké expozice mohou protrhnout jícen nebo žaludek, to vede k vzniku infekce v dutině hrudní nebo břišní, spojené s bolestí na hrudi, ztuhlostí břicha a horečkou. Vše výše zmíněné způsobuje smrt. Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce. Aminy bez benzenového kruhu jsou při požití absorbovány střevy. Leptáním mohou způsobit poškození zažívacího ústrojí. Jsou odstraněny přes játra, ledviny a střevní sliznici a rozloženy enzymem. Látka s vysokou molekulovou vahou; při jedné akutní expozici by mohla s malou změnou / absorpcí projít zažívacím traktem. Občas může díky akumulaci pevné látky v zažívacím traktu dojít ke vzniku bezoáru (kaménku), který vyvolává nepříjemný pocit. |
| Styk s kůží | Tato látka způsobuje prudké chemické popáleniny vznikající po přímém styku s kůží. Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. Kontakt kůže s alkalickými leptavými látkami může způsobit prudkou bolest a popáleniny; mohou vzniknout nahnědlé skvrny. Zasažené místo může být měkké, gelovité a odumřelé; poškození tkáně může být hluboké. Výpary těkavých aminů způsobují podráždění a zanícení kůže. Přímý kontakt způsobuje popáleniny. Mohou být absorbovány kůží a vyvolat podobné účinky jako má požití, vedoucí ke smrti. Kůže může vykazovat bělost, zarudlost a podlitiny. |

8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B)

| | |
|------------------|--|
| | <p>K toxickým účinkům může dojít prostřednictvím absorpce kůže.</p> <p>Otevřené rány, odfená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.</p> <p>Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.</p> |
| Okem | <p>Přímý styk očí s leptavou zásadou může způsobit bolest a popáleniny. Může dojít ke vzniku otoků, poškození epitelu, zakalení rohovky a zánět duhovky. Mírné případy často pominou; těžké případy mohou trvat déle, s takovými komplikacemi jako jsou přetrvávající otoky, zjizvení, trvalé zakalení, zduření oka, oční zákal, přilepená oční víčka k oční bulvě a slepota.</p> <p>Páry těkavých aminů dráždí oči, způsobují nadměrné vylučování slz, zánět spojivek a lehký otok rohovky, které vede ke vzniku 'světelných kruhů' kolem zdrojů světla. Tento efekt je pouze dočasný a trvá pouze několik hodin. Tyto podmínky každopádně snižují účinnost při provádění úkonů vyžadujících zručnost, jako je třeba řízení auta. Přímý styk oka s těkavými aminy v kapalném stavu může způsobit poškození oka, trvalého nebo lehčího charakteru.</p> |
| Chronický | <p>Opakované nebo prodloužené expozice žíravinám mohou vést k erozi zubu, zánětlivým a vredovitým zmenám v ústech a nekróze (zrídka) jícnu. Následovat může podráždění prdušek, doprovázené kašlem a častými atakami zánětu prdušek. Objevit se mohou rovněž zažívací potíže.</p> <p>Chronické expozice mohou vést k dermatitidě a/nebo zánětu spojivek.</p> <p>Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla. Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací.</p> <p>Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.</p> |

11.2.1. Endokrinní Properties rozvat

Nedostupný

| | | |
|---|--|--|
| 8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B) | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Nedostupný | Nedostupný |
| trimercaptan ether, propoxylated | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Kůží (králík) LD50: >10200 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; 2600 mg/kg ^[2] | Nedostupný |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Kůží (potkan) LD50: >973 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; 2169 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) ^[1] Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE |
| | Legenda: | 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek |

| | |
|--|---|
| 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL | <p>Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.</p> <p>Při prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat prudké podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže. Opakované expozice může vést ke vzniku puchýru.</p> |
| 8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B) & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL | <p>Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neotopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávající příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.</p> |
| 8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B) & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED | <p>Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevují jako kontaktní ekzém, řídkěji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilizující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolávají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.</p> |
| TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL | <p>Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.</p> |

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita | ✗ | Karcinogenita | ✗ |
| Podráždění / poleptání kůže | ✓ | rozmnožovací | ✗ |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | ✗ | STOT - jednorázová expozice | ✗ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ✓ | STOT - opakovaná expozice | ✗ |
| Mutagenita | ✗ | Nebezpečnost při vdechnutí | ✗ |

8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B)

Legenda: ✘ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

| 8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B) | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|--|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|
| | | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| trimercaptan ether, propoxylated | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|----------------------------------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|
| | | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|--------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|---------|-------|
| | EC50(ECx) | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 2.8mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 2.8mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Ryba | 175mg/l | 2 |

Legenda: *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte všem prostředky vytékání látek a produktů hoření do drenáží a vodních zdrojů. NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Složka | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | VYSOKÝ | VYSOKÝ |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Složka | bioakumulace |
|--------------------------------------|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | NÍZKÝ (LogKOW = 0.773) |

12.4. Mobilita v půdě

| Složka | Mobilita |
|--------------------------------------|---------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | NÍZKÝ (KOC = 15130) |

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

| | P | B | T |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Příslušné údaje jsou k dispozici | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný |
| PBT splněny? | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný |

12.6. Endokrinní Properties rozvrat

Nedostupný

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nedostupný

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady


| | |
|----------------------------|--|
| Katalog / balení likvidaci | <p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu. Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> |
|----------------------------|--|

8332-B rychle tuhnoucí epoxidové (složka B)

| | |
|-------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Zacházejte a neutralizujte na schváleném místě. Nakládání s odpadem by mělo zahrnovat: Neutralizaci vhodnou zředěnou kyselinou po které následuje: spálení na schválené skládce nebo zpopelnění ve schválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem). Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničené.</p> |
| Odpady možnosti léčby | Nedostupný |
| Možnosti odpadních vod | Nedostupný |

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

| | |
|--|---|
|  <p>Třída 8</p> | <p>výjimkou množství Kód E2 pro všechny druhy dopravy. Na leteckém nákladním listu napište "Nebezpečné zboží ve výjimečném množství"</p> |
|--|---|

Pozemní přeprava (ADR-RID)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|----|-----------------|-----------------|---------|---|-------------------|-----|------------------|-----|--------------------|-------|
| 14.1. Číslo OSN | 2735 | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (obsahuje 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | <table border="1"> <tr> <td>Třída</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table> | Třída | 8 | Podriziko | Neaplikovatelný | | | | | | | | |
| Třída | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Podriziko | Neaplikovatelný | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | II | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | <table border="1"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>C7</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení tunelu</td> <td>2 (E)</td> </tr> </table> | Stanovení rizika (Kemler) | 80 | Kod klasifikace | C7 | Etiketa | 8 | Zvláštní nařízení | 274 | omezené množství | 1 L | Kód omezení tunelu | 2 (E) |
| Stanovení rizika (Kemler) | 80 | | | | | | | | | | | | |
| Kod klasifikace | C7 | | | | | | | | | | | | |
| Etiketa | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Zvláštní nařízení | 274 | | | | | | | | | | | | |
| omezené množství | 1 L | | | | | | | | | | | | |
| Kód omezení tunelu | 2 (E) | | | | | | | | | | | | |

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|---------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-----|---|-----|---|------|--|-------|
| 14.1. Číslo OSN | 2735 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. * (obsahuje 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol); Amines, liquid, corrosive, n.o.s. * (obsahuje 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | <table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>8L</td> </tr> </table> | ICAO/IATA-třída | 8 | ICAO/IATA Subrisk | Neaplikovatelný | ERG kod | 8L | | | | | | | | |
| ICAO/IATA-třída | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO/IATA Subrisk | Neaplikovatelný | | | | | | | | | | | | | | |
| ERG kod | 8L | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | II | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | <table border="1"> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>A3 A803</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>30 L</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Pokyny pro balení</td> <td>851</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Maximální ks / balení</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst</td> <td>Y840</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>0.5 L</td> </tr> </table> | Zvláštní nařízení | A3 A803 | Nákladní pouze Pokyny pro balení | 855 | Cargo pouze Maximální ks / balení | 30 L | Osobní a nákladní Pokyny pro balení | 851 | Osobní a nákladní Maximální ks / balení | 1 L | Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst | Y840 | Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | 0.5 L |
| Zvláštní nařízení | A3 A803 | | | | | | | | | | | | | | |
| Nákladní pouze Pokyny pro balení | 855 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo pouze Maximální ks / balení | 30 L | | | | | | | | | | | | | | |
| Osobní a nákladní Pokyny pro balení | 851 | | | | | | | | | | | | | | |
| Osobní a nákladní Maximální ks / balení | 1 L | | | | | | | | | | | | | | |
| Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst | Y840 | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | 0.5 L | | | | | | | | | | | | | | |

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1. Číslo OSN | 2735 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (obsahuje 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) |

8332-B rychle tuhnoucí epoxidové (složka B)

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | IMDG-třída | 8 |
| | IMDG Subrisk | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | II | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina | F-A , S-B |
| | Zvláštní nařízení | 274 |
| | Omezen, Mno stvj | 1 L |

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

| | | |
|--|--|--------|
| 14.1. Číslo OSN | 2735 | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (obsahuje 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 8 Neaplikovatelný | |
| 14.4. Obalová skupina | II | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kod klasifikace | C7 |
| | Zvláštní nařízení | 274 |
| | Omezen, Mno stvj | 1 L |
| | Potřebné vybavení | PP, EP |
| | Požární kužele číslo | 0 |

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.8. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina |
|--------------------------------------|------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | Nedostupný |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Nedostupný |

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě |
|--------------------------------------|------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | Nedostupný |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Nedostupný |

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

trimercaptan ether, propoxylated se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

| Chemické inventář | Status |
|--|---|
| Austrálie - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ano |
| Canada - DSL | Ano |
| Canada - NDLS | Ne (trimercaptan ether, propoxylated; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol) |
| China - IECSC | Ano |

8332-B rychle tuhnutí epoxidové (složka B)

| Chemické inventář | Status |
|-------------------------------|---|
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Ne (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Japan - ENCS | Ne (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Korea - KECI | Ano |
| New Zealand - NZIoC | Ano |
| Philippines - PICCS | Ano |
| USA - TSCA | Ano |
| Taiwan - TCSI | Ano |
| Mexico - INSQ | Ne (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Vietnam - NCI | Ano |
| Rusko - FBEPH | Ne (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Legenda: | <i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři</i> <i>No = Jeden nebo více CAS uvedené složky nejsou v inventáři a nejsou osvobozeny od výpis (viz konkrétní složky v závorce)</i> |

ODDÍL 16 Další informace

| | |
|------------------------|------------|
| Datum revize | 26/04/2021 |
| počáteční datum | 19/01/2015 |

Kódy plný text rizika a nebezpečí

| | |
|-------------|---------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Souhrn verze SDS

| Verze | Date of Update | Sekce byly aktualizovány |
|----------|----------------|-----------------------------------|
| 6.10.3.1 | 22/04/2021 | Změna nařízení |
| 6.10.3.1 | 26/04/2021 | Klasifikace, Fyzikální vlastnosti |

Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
 STEL: Limit krátkodobé expozice
 Teel: Dočasně Emergency Limit expozice.
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací
 OSF: Zápach Safety Factor
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku
 LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: mez detekce
 OTV: Zápach prahová hodnota
 BCF: biokoncentrační faktory
 BEI: Index biologických expozičních

Důvod pro změnu

A-2.00 - nový formát