



8332-B rýchlo tuhnúce epoxidové (zložka B) MG Chemicals UK Ltd -- SVK

Verzia Nie: A-2.00
Safety Data Sheet (Vyhovuje nariadeniu (EÚ) č 2020/878)

Vydanie Dátum: 26/04/2021
Dátum revízie: 26/04/2021
L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	8332-B
Synonymá	SDS Code: 8332-Part B; 8332-25ML, 8332-50ML
Iný spôsob identifikácie	rýchlo tuhnúce epoxidové (zložka B) UFI:H7H0-J036-400M-ENKM

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	epoxidové tužidlo
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	MG Chemicals UK Ltd -- SVK	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
Telefón	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nie je k Dispozícii	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	Verisk 3E (Access Code: 335388)
Núdzové telefónne čísla	+(1) 760 476 3961
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H314 - Poleptanie / podráždenie kože Kategória 1B, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1B, H412 - Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 3
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo

Nebezpečnosti (y)

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce príkaz (y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P260	Nevdychujte hmlu / pary / aerosóly.
------	-------------------------------------

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P272	Je zakázané vnieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/prvý pomocník
P302+P352	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P304+P340	PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

P405	Uchovávať uzamknuté.
------	----------------------

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmkoľvek miestnymi predpismi.
------	--

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Vdychovanie môže spôsobiť zdravotné problémy*.

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení*.

Látka považovaná za možný senzibilizátor*.

REACH - Art.57-59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na SDS dátume tlače.

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Pozri 'Zloženie o zložkách' v bode 3.2

3.2. Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	Nanoforiem častíc Charakteristika
1.72244-98-5 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	84	<u>trimercaptan ether, propoxylylated</u>	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategórie 3, Senzibilizácia kože Kategória 1; H412, H317 [1]	Nie je k Dispozícii
1.90-72-2 2.202-013-9 3.603-069-00-0 4.Nie je k Dispozícii	16	<u>2,4,6-tris(dimetylaminometyl)feno</u>	Akútna toxicita (orálne) Kategória 4, Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2; H302, H315, H319 [2]	Nie je k Dispozícii
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiatnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém			

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite oko vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody, pritom držte očné viečka široko otvorené. Oko dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko. Pokračujte vo vyplachovaní podľa pokynov toxikologického informačného centra, rady lekára, prípadne minimálne 15 minút. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice alebo k lekárovi. Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou alebo vlasmi :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite spláchnite telo a odev veľkým množstvom vody. Ak sú k dispozícii bezpečnostné sprchy, použite ich. Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. Pokračujte v oplachovaní tak dlho, ako nariadi toxikologické informačné centrum. Prevoz do nemocnice alebo k lekárovi.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> Ak došlo u postihnutého k vdýchnutiu dymu alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Uložte postihnutého do polohy ležmo, udržiavajte ho v teple a nechajte ho odpočinúť. Ak má postihnutý zubnú protézu, ktorá môže zablokovať dýchacie cesty, odstráňte ju ešte predtým (ak je to možné) ako začnete postihnutému podávať prvú pomoc. Ak postihnutý nedýcha, začnite mu podávať umelé dýchanie. Odporúča sa použitie resuscitačnej masky s ventilom, ručného

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

	<p>resuscitátora (vaku) s ventilom alebo vreckového resuscitátora. V prípade potreby aplikujte KPR.</p> <ul style="list-style-type: none"> Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice alebo k lekárovi. Vdýchnutie plynov alebo aerosolů (pary, plyny) môže spôsobiť pľúcny edém. Žieravé látky môžu spôsobiť poškodenie pľúc (napr. pľúcny edém, vodu v pľúcach). Postihnutí jednotlivci potrebujú kompletný oddych (najlepšie v polo ľahu) a musia byť udržiavaný pod zdravotným dohľadom dokonca aj ak sa symptómy (zatiaľ) neprejavili, nakoľko táto reakcia môže byť s ohľadom na vystavenie oneskorená až 24 hodín, Pre akýmkoľvek podobným postupom môže byť zväžené podanie spreju s obsahom derivátu dexametazónu alebo derivátu beklometazónu. <p>Tento krok je však potrebné nechať výlučne na rozhodnutí lekára alebo ním autorizovanú osobu. (ICSC13719)</p>
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Okamžite telefonicky kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára. Vo väčšine prípadov je nutná neodkladná hospitalizácia postihnutého. Ak došlo k prehltnutiu materiálu, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak postihnutý zvracia, predkloňte ho alebo ho uložte do stabilizovanej polohy na ľavý bok (ak je to možné, hlava by mala smerovať dolu) tak, aby dýchacie cesty zostali uvoľnené a zabránilo sa spätnému vdýchnutiu zvratkov. Pozorne postihnutého sledujte. Nikdy nepodávajte žiadne tekutiny osobám, ktoré javia známky ospalosti alebo slabo reagujú, napr. pri strate vedomia. Poskytnite postihnutému vodu na výplach úst a postupne mu v malom množstve podávajte tekutiny, ale len toľko, koľko postihnutý dokáže bez veľkej námahy vypíť. Okamžite transportujte postihnutého do nemocnice alebo k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

Pre akútne alebo opakované krátkodobé vystavenie vysoko alkalickým materiálom:

- Respiračný stres je nezvyčajný, avšak príležitostne prítomný z dôvodu edému mäkkého tkaniva.
- Pokiaľ nemôže byť endotracheálna intubácia uskutočnená pod priamym videním, je možné, že bude potrebná krikotroidotómia alebo tracheotómia.
- Podľa pokynov sa podáva kyslík.
- Prítomnosť šoku naznačuje perforáciu, a preto je potrebné intravenózne infúzia a podávanie tekutín.
- Poškodenie z dôvodu alkalických žieravín sa objavuje v podobe skvapalnenej nekrózy, pri ktorej zymydenie tukov a rozpúšťanie proteínov umožňuje hlboký prienik do tkaniva.

Alkália spôsobujú poškodenie naďalej aj po vystavení.

PREHLTNUTIE:

- Uprednostňovanými tekutinami na riedenie sú voda a mlieko

Dospelému nie je vhodné dať viac než 2 poháre vody.

- Nikdy by nemali byť podávané neutralizačné činidlá, pretože exotermická teplená reakcia môže spôsobiť zložité poranenie.

* Katarzia a zvracanie sú absolútne kontra indikované.

* Živočíšne uhlie alkálie neabsorbujú.

* Nepoužívať výplach žalúdka.

Podporná starostlivosť zahŕňa:

- Orálne kŕmenie najskôr vynechajte.
- V prípade, že endoskopia potvrdí transmukozálne zranenie, začnite s podávaním steroidov iba počas prvých 48 hodín.
- Opatrne posúďte množstvo tkaniva, ktoré bolo postihnuté nekrozou, než prejdete k zhodnocovaniu potreby chirurgického zákroku.
- Pacienti by mali dostať pokyn, aby kedykoľvek, keď pocítia problém s prehĺtaním (dysfagia), vyhľadali zdravotnú pomoc.

POKOŽKA A OČI:

- Poranenie by sa malo vyplachovať po dobu 20-30 minút.

Poranenia očí vyžadujú soľný roztok. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology (pozn. lekárska toxikológia)]

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- Pena.
- Suchý hasiaci prášok.
- BCF (kde povolujú regulácie).
- Oxid uhličitý.
- Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
-------------------------	---

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. Použite hasiace procedúry vhodné pre okolie. Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov. Vybavenie by malo byť po použití pozorne dekontaminované.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> Horľavá látka. Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teplu alebo ohňu. Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. Môže emitovať zdraviu škodlivý dym. Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíka (NO_x)</p>

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

oxidu siričitého (SO_x)
Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.
Môže emitovať leptavé výpary.

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kanalizácia v priestoroch určených na manipuláciu a skladovanie by mala mať záchytné retenčné nádrže na úpravu pH a riedenie vytekajúceho materiálu pred jeho likvidáciou. ▶ Pravidelne kontrolujte, či obsah neuniká. ▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▶ Vyhňte sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Vytrite zvyšok. ▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru. 																																																																	
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Chemická trieda: amíny, alkyl Vypustenie do pôdy: odporúčané sorbenty podľa poradia priority.</p> <table border="1" data-bbox="391 882 935 913"> <thead> <tr> <th>TYP SORBENTU</th> <th>POZÍCIA</th> <th>APLIKÁCIA</th> <th>ZBER</th> <th>OBMEDZENIA</th> </tr> </thead> </table> <p>VYLIATIE NA ZEM - MALÉ MNOŽSTVO</p> <table border="1" data-bbox="391 967 992 1169"> <tbody> <tr> <td>sieťovaný polymér- častica</td> <td>1</td> <td>lopata</td> <td>lopata</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>sieťovaný polymér- vankúš</td> <td>1</td> <td>hodením</td> <td>vidly</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent ílu - častica</td> <td>2</td> <td>lopata</td> <td>lopata</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>drevené vlákno- vankúš</td> <td>3</td> <td>hodením</td> <td>vidly</td> <td>R, P, DGC, RT,</td> </tr> <tr> <td>spracované drevené vlákno - vankúš</td> <td>3</td> <td>hodením</td> <td>vidly</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>penové sklo - vankúš</td> <td>4</td> <td>hodením</td> <td>vidly</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>VYLIATIE NA ZEM - STREDNÉ MNOŽSTVO</p> <table border="1" data-bbox="391 1223 1003 1424"> <tbody> <tr> <td>sieťovaný polymér-častica</td> <td>1</td> <td>ventilátor</td> <td>násypný kôš</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>sieťovaný polymér- vankúš</td> <td>2</td> <td>hodením</td> <td>násypný kôš</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent ílu - častica</td> <td>3</td> <td>ventilátor</td> <td>násypný kôš</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropylén - častica</td> <td>3</td> <td>ventilátor</td> <td>násypný kôš</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>expandovaný minerál - častica</td> <td>4</td> <td>ventilátor</td> <td>násypný kôš</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polypropylén - mat</td> <td>4</td> <td>hodením</td> <td>násypný kôš</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legenda DGC: Neefektívne pri hustom trvalom poraste R: Nie je znovu použiteľný I: Nie je spáliteľný P: Znížená efektívnosť v daždivom počasí RT: Neefektívne v drsnom teréne SS: Nepoužiteľné v environmentálne citlivých oblastiach W: Znížená efektívnosť vo veternom počasí Zdroj: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control (Sorbenty pre čistenie a nakladanie s tekutinami nebezpečnými pre životné prostredie); R.W Melvold et al: Pollution Technology Review č. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Organické absorbenty sa vznietia pri kontaminácii s amínmi v uzatvorených nádobách. Niektoré celulózové materiály použité na čistenie škvrn ako drevené štiepky alebo piliny preukázali reaktivitu s etylénaminmi, a preto by sa malo zabrániť ich vzájomnému kontaktu. ▶ Zabezpečte, aby všetok personál priestor opustil a pohybuje sa proti vetru. ▶ Upozornite hasičský zbor a udajte miesto a charakter nebezpečenstva. ▶ Použite celotelový ochranný odev s dýchacím prístrojom. ▶ Zabráňte všetkými dostupnými prostriedkami úniku do kanalizácie a vodných tokov. ▶ Zvážte evakuáciu (alebo zabezpečte dostatočnú ochranu priamo na mieste). ▶ Zastavte únik, ak je to bezpečné. ▶ Zachyťte únik pieskom, zeminou alebo vermikulitom. ▶ Pozbierajte použiteľný materiál do zreteľne označených obalov a pripravte na recykláciu. ▶ Zneutralizujte/dekontaminujte odpad (pozri Časť 13 pre konkrétne činidlo). ▶ Zvyšný tuhý odpad pozbierajte do zreteľne označených sudov s uzáverom a pripravte na likvidáciu. ▶ Miesto opláchnite vodou a pritom zabráňte odtoku do kanalizácie. ▶ Po ukončení čistenia a predtým ako ich odložíte na ďalšie použitie, dekontaminujte a vyperte všetky ochranné odevy a výstroj. ▶ Ak došlo ku kontaminácii kanalizácie alebo vodných tokov, upozornite príslušné pohotovostné služby. 	TYP SORBENTU	POZÍCIA	APLIKÁCIA	ZBER	OBMEDZENIA	sieťovaný polymér- častica	1	lopata	lopata	R, W, SS	sieťovaný polymér- vankúš	1	hodením	vidly	R, DGC, RT	sorbent ílu - častica	2	lopata	lopata	R, I, P	drevené vlákno- vankúš	3	hodením	vidly	R, P, DGC, RT,	spracované drevené vlákno - vankúš	3	hodením	vidly	DGC, RT	penové sklo - vankúš	4	hodením	vidly	R, P, DGC, RT	sieťovaný polymér-častica	1	ventilátor	násypný kôš	R, W, SS	sieťovaný polymér- vankúš	2	hodením	násypný kôš	R, DGC, RT	sorbent ílu - častica	3	ventilátor	násypný kôš	R, I, P	polypropylén - častica	3	ventilátor	násypný kôš	W, SS, DGC	expandovaný minerál - častica	4	ventilátor	násypný kôš	R, I, W, P, DGC	polypropylén - mat	4	hodením	násypný kôš	DGC, RT
TYP SORBENTU	POZÍCIA	APLIKÁCIA	ZBER	OBMEDZENIA																																																														
sieťovaný polymér- častica	1	lopata	lopata	R, W, SS																																																														
sieťovaný polymér- vankúš	1	hodením	vidly	R, DGC, RT																																																														
sorbent ílu - častica	2	lopata	lopata	R, I, P																																																														
drevené vlákno- vankúš	3	hodením	vidly	R, P, DGC, RT,																																																														
spracované drevené vlákno - vankúš	3	hodením	vidly	DGC, RT																																																														
penové sklo - vankúš	4	hodením	vidly	R, P, DGC, RT																																																														
sieťovaný polymér-častica	1	ventilátor	násypný kôš	R, W, SS																																																														
sieťovaný polymér- vankúš	2	hodením	násypný kôš	R, DGC, RT																																																														
sorbent ílu - častica	3	ventilátor	násypný kôš	R, I, P																																																														
polypropylén - častica	3	ventilátor	násypný kôš	W, SS, DGC																																																														
expandovaný minerál - častica	4	ventilátor	násypný kôš	R, I, W, P, DGC																																																														
polypropylén - mat	4	hodením	násypný kôš	DGC, RT																																																														

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Predchádzajte vzniku akéhokoľvek kontaktu, vrátane inhalácie. ▶ V prípade rizika vystaveniu látke noste ochranné oblečenie. ▶ Použitie v dostatočne vetranej miestnosti. ▶ UPOZORNENIE: Predchádzajte vzniku silnej reakcie, VŽDY pridávajte materiál do vody a NIKDY vodu do materiálu. ▶ Nefajčite, Predchádzajte prístupu otvoreného ohňa alebo zdrojov vznietenia. ▶ Predchádzajte kontaktu s nezlúčiteľnými materiálmi. ▶ Počas manipulácie ZÁKAZ jesť, piť a fajčiť. ▶ Ak látku nepoužívate, nádoby bezpečne uzatvorte. ▶ Predchádzajte fyzickému poškodeniu nádob. ▶ Po ukončení manipulácie si vždy umyte ruky vodou a mydlom. ▶ Pracovné odevy perte osobitne. Kontaminované oblečenie pred ďalším použitím operte. ▶ Dodržiavajte správny pracovný postup. ▶ Dodržiavajte pokyny výrobcu o skladovaní a manipulácii. ▶ Platí povinnosť pravidelne kontrolovať hodnoty expozície v ovzduší, čím sú zaručené bezpečné pracovné podmienky. ▶ NEDOVOLTE, aby mokrý odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu. ▶ NEUSKLADŇUJTE v blízkosti kyselín a oxidovadiel. ▶ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a teplo a akékoľvek zdroje požiaru.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovová nádoba s vložkou alebo kovové vedro s vložkou. ▶ Plastové vedro. ▶ Sud s polyetylénovou alebo polypropylénovou vložkou. ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery. <p>Materiály s nízkou viskozitou</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sudy a kanistre musia mať neodnímateľné veko. ▶ V prípade, že ako vnútorné balenie slúži kovová nádoba, tá musí mať skrutkovací uzáver. <p>Materiály s viskozitou minimálne 2680 cSt. (23°C) a v tuhom skupenstve (medzi 15°C a 40°C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odnímateľné veko; ▶ Kovové nádoby s vŕtačovým vekom ▶ a nízkotlakové trubice a zásobníky <p>môžu byť použité.</p> <p>-</p> <p>Ak kombinujete odlišné obaly a vnútorný obal je zo skla, porcelánu alebo kameniny, je potrebné použiť dostatočne inertný výstelný materiál, ktorý bude v styku s vnútorným aj vonkajším obalom a to v prípade, že nádoba nie je chránená tesne priliehajúcim vonkajším plastovým obalom a uskladňovaný obsah nemôže plast poškodiť.</p>
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhnite sa kontaktu s meďou, hliníkom a ich zliatinami. ▶ Vyhnite sa silným kyselinám, chloridom kyselín, anhydridom kyselín a chloformátom. ▶ Vyhnite sa reakcii s oxidačnými činidlami.

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Nie je k Dispozícii	0.084 mg/L (Voda (Fresh)) 0.008 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 0.84 mg/L (Voda (Marine)) 0.2 mg/L (STP)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozíčné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Nedá sa Použiť

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2,4,6-	6.5 mg/m3	72 mg/m3	430 mg/m3

Pokračovanie...

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
tris(dimetylaminometyl)fenol			

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
trimercaptan ether, propoxylated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
trimercaptan ether, propoxylated	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)

Poznámky:	<i>Occupational bandáž expozície je proces zaradovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.</i>
------------------	--

Materiálové údaje

Senzorické dráždidlá sú látky, ktoré vyvolávajú v očiach, nose alebo hrdle dočasné a neželané vedľajšie účinky. Tradične boli štandardy pre pracovnú expozíciu voči týmto dráždidlám založené na pozorovaní reakcie pracovníkov na rôzne hodnoty koncentrácie vo vzduchu. Súčasné nároky požadujú, aby bol takmer každý jednotlivec chránený aj voči okrajovému zmyslovému podráždeniu a expozičné štandardy sú určované podľa faktorov neistoty alebo bezpečnostných faktorov 5 až 10, či viac. Príležitostne sa k určeniu týchto limitov použijú hladiny bez pozorovaného účinku na zvieratách (NOEL), pokiaľ nie sú dostupné zistenia u ľudí. Iný prístup, obvykle použitý TVL komisiou (USA) pri určovaní respiračných štandardov pre túto skupinu chemikálií, spočíval v priradovaní stropných hodnôt (TLV C) rýchlo pôsobiacim dráždidlám a priradovaní krátkodobých limitov expozície (TLV STELs) keď sila dôkazu pri podráždení, bioakumulácii a ďalších koncových bodoch spoja opodstatnila taký limit. Na rozdiel od MAK Komisie (Nemecko) používa systém piatich kategórií, založený na intenzite zápachu, mieste podráždení a eliminačnom polčase. Tento systém je však postupne nahrádzaný, aby bol v súlade s Vedeckou radou EÚ pre prevádzkové expozičné limity (SCOEL), ktorej predpisy sú viac príbuzné systému používanom v USA.

Úrad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OSHA, USA) stanovil, že vystavenie sa senzorickým dráždidlám môže:

- ▶ spôsobiť zápal
- ▶ zapríčiniť zvýšenú citlivosť voči iným dráždidlám a infekčným látkam
- ▶ viesť k trvalému úrazu alebo dysfunkcii
- ▶ umožniť vyššiu absorpciu ohrozujúcich látok a
- ▶ aklimatizovať pracovníka na tie vlastnosti uvedených látok, ktoré indikujú pracovníka na ich nebezpečnosť a tým zvyšovať riziko nadmerného vystavenia sa.

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

8.2.1. Vhodné technickej kontroly	<p>Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávislé na interakcii s pracovníkom.</p> <p>Základné typy technických kontrol sú:</p> <p>Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.</p> <p>Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.</p> <p>Miestne odsávanie môže byť potrebné za zvláštnych okolností. Pokiaľ existuje nebezpečenstvo preexponovania, používajte schválený vzdušný respirátor. Za zvláštnych okolností môže byť potrebné použiť filtroventilačný respirátor. Správne použitie je nevyhnutné k zaisteniu adekvátnej ochrany.</p> <p>Schválený dýchací prístroj (SCBA) môže byť vyžadovaný v niektorých situáciách.</p> <p>V uzavretých skladoch a skladovacích priestoroch zaistíte dostatočné vetranie. Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminantu:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).</td> <td>0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)</td> <td>0,5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plynňý náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).</td> <td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th> <th>Horný limit rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte</td> <td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td> <td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td> <td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td> <td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zvážení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 f/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.</p>	Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:	rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)	aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)	priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plynňý náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)	brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min)	Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu	1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti	2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity	3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba	4: Veľká masa vzduchu v pohybe
Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:																			
rozpušťač, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)																			
aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)																			
priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plynňý náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min)																			
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevaľovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min)																			
Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu																			
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchypte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti																			
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity																			
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba																			
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola																			

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

8.2.2. Osobná Ochrana	
Ochrana očí a tváre	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostné okuliare s neperforovanými bočnými krytmi môžu byť použité v prípade, že je vhodná nepretržitá ochrana zraku, ako napríklad v laboratóriách. Okuliare nie sú dostatočnou ochranou v prípade, že je potrebná kompletná ochrana zraku, napríklad pri zaobchádzaní s veľkým množstvom materiálu, pričom existuje riziko výšlechnutia, alebo ak je materiál pod tlakom. Chemické okuliare: vždy, keď existuje nebezpečie, že materiál sa dostane do kontaktu s očami, je potrebné použiť správne nasadené chemické okuliare. Pre dodatočnú (nikdy nie však primárnu) ochranu očí môže byť potrebné použitie štítu na celú tvár (20 cm, 8 minimálne), ktorý zaručuje ochranu. Alternatívne je možné okuliare s ochranou proti výšlechnutiu a štít na tvár nahradiť plynovou maskou. Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod
Ochrana rúk / nôh	<ul style="list-style-type: none"> PVC rukavice po lakť Pri zaobchádzaní s korozívnymi výbušnými látkami noste nohavice alebo ochranný odev vysunutý z topánok, aby te tak predišli vniknutiu rozliatej tekutiny do topánok. <p>UPOZORNENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Náchylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšenú citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou. Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené. <p>Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčšia ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p> <ul style="list-style-type: none"> Neoprénové rukavice
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<ul style="list-style-type: none"> Kombinézy. PVC zástera. PVC ochranný odev môže byť požadovaný, ak je expozícia závažná. Zariadenie pre vyplachovanie očí. Uistite sa, že je pripravený prístup k bezpečnostnej sprche.

Ochrana dýchacích ciest

Typ AK-P Filter s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevhodné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Skupina výrobkov, ktorých odlišné fyzické vlastnosti sú výsledkom zmien v produkcii. Následne uvedené údaje sú príznačné pre člena skupiny. žltý		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna Hustota (Voda = 1)	1.13

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

Zápach	Nie je k Dispozícii	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	>1000.00
Počiatkový bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	>93.3	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť		Nanoforiem častic Charakteristika	
Veľkosť častice			

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▶ Výrobok sa považuje za stabilný. ▶ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	<p>U niektorých osôb môže tento materiál vyvolať problémy s dýchaním, čo, v závislosti od telesnej reakcie, môže viesť až k poškodeniu pľúc. Vdychovanie žieravých zásaditých látok môže dráždiť dýchacie cesty. Medzi symptómy patrí kašeľ, dusenie a poškodenie sliznice. Vo vážnych prípadoch môže dôjsť k opuchu pľúc, niekedy v oneskorení niekoľko hodín až dní. Taktiež sa môže vyskytovať nízky tlak, slabý a rýchly pulz a praskavé zvuky.</p> <p>Vdychovanie aminových výparov môže spôsobiť podráždenie sliznice nosa a hrdla, podráždenie pľúc sprevádzané ťažkosťami pri dýchaní a kašľom. V závažných prípadoch dochádza k opuchom a zápalom dýchacích ciest a objavuje sa tiež bolesť hlavy, nevoľnosť, mdloby a úzkosť. Niekedy môžeme pozorovať aj chrčanie.</p> <p>Vysoká teplota zvyšuje riziko inhalácie.</p>
Požitie	<p>Prehltutie žieravín alkalických kovov môže spôsobiť popáleniny v oblasti úst, kŕče a opuchy slizníc, zvýšiť tvorbu slín s neschopnosťou rozprávať alebo prehĺtať. V pažeráku aj žalúdku môže byť pociťovaná páľivá bolesť. Nasledovať môže zvracanie a hnačka. Opuch epiglottu môže viesť k úzkosti pri dýchaní a asfyxii (duseniu). Vyskytnúť sa môže šok. Okamžite alebo po dlhom oneskorení (týždeň až roky) sa môže vyskytnúť zúženie pažeráka, žalúdka alebo zveráka žalúdka. Výrazné vystavenie môže perforovať pažerák alebo žalúdok, čo vedie k infekciám hrudníka alebo brušnej dutiny s bolesťou spodku hrudníka, stuhnutím a horúčkou. Všetky vyššie uvedené problémy môžu spôsobiť smrť.</p> <p>Náhodné požitie materiálu môže poškodiť zdravie jednotlivca.</p> <p>Aminy bez benzénového jadra sú po požití absorbované v čreve. Ich korózný účinok môže poškodiť celý tráviaci systém. Odstraňovanie aminov prebieha pomocou rozpadu enzýmov v pečeni, obličkách a črevnej sliznici.</p> <p>Materiál s vysokou molekulárnou hmotnosťou; pri jednorázovom požití by mal tráviacim traktom prejsť bez veľkých zmien/vstrebania.</p> <p>Nahromadenie pevného materiálu vo vnútri tráviaceho traktu občas vedie k vytvoreniu bezoára (útvár podobný kameňu), ktorý je veľmi nepríjemný.</p>
Koža Kontakt	<p>Materiál môže po priamom kontakte s pokožkou spôsobiť závažné chemické popáleniny.</p> <p>Kontakt pokožky s alkalickými žieravinami môže spôsobiť výraznú bolesť a popáleniny, vzniknúť môžu tmavé škvrny. Postihnutá oblasť môže byť mäkká, želatínová a nekrotická, zničenie tkaniva môže byť hlboké.</p> <p>Prchavé výpary aminov vyvolávajú podráždenie a zápal kože. Priamy kontakt môže spôsobiť popáleniny. Môžu byť absorbované kožou a vyvolať podobné účinky ako pri požití končiacie smrťou.</p> <p>Koža môže byť biela, sčervenaná a sú na nej kruhy.</p> <p>Toxické účinky sa môžu prejaviť po absorpcii kožou.</p> <p>Vyhňte sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou.</p>

8332-B rýchlo tuhnúce epoxidové (zložka B)

	<p>Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené.</p> <p>511nihl</p> <p>Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.</p>
Oko	<p>Priamy očný kontakt so žieravými zásaditými látkami môže spôsobiť bolesť a popáleniny. Môže sa vyskytnúť opuch, poškodenie epitélie, zákal rohovky a zápal dúhovky; Mierne prípady sa často vyriešia. Závažné prípady môžu byť predĺžené komplikáciami, ako napríklad pretrvávajúci opuch, zjazvenie, trvalý zákal, vydutie oka, katarakta, prilepenie očných viečok k očnej guľi a slepota.</p> <p>Pary prchavých amínov dráždia oči, spôsobujú nadmerné slzenie, zápal spojiviek a slabý opuch rohovky, čo vedie k tvorbe kružníc pri pohľade na zdroje svetla. Tieto príznaky sú len dočasné, zvyčajne netrvajú viac ako pár hodín, ale v konečnom dôsledku môžu u postihnutého znížiť schopnosť vykonávať určité úlohy, napr. riadenie vozidla. Priamy kontakt oka s prchavými kvapalnými amínmi môže poškodiť zrak, v prípade ľahších druhov trvalo.</p>
Chronický	<p>Opakovaný alebo dlhší kontakt so žieravinami môže spôsobiť kazenie zubov, zápaly a vredy v ústnej dutine a zriedkavo aj nekrózu čelusti. Nasledovať môžu bolesti v oblasti priedušiek sprevádzané kašľom a časté zápaly dolných dýchacích ciest. Tiež sa môžu objaviť ťažkosti tráviacej sústavy. Pravidelný kontakt môže mať za následok vznik ekzému a/alebo vyvolať zápal spojiviek.</p> <p>Dlhodobý kontakt s látkami dráždiacimi dýchacie cesty môže spôsobiť ochorenie dýchacích ciest sprevádzané ťažkosťami s dýchaním, atď. Priamy styk tohto materiálu s kožou môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu.</p> <p>V ľudskom tele sa môže objaviť nárast substancie, ktorý môže spôsobiť nejaké znepokojenie v súvislosti s opakovanou alebo dlhodobou expozíciou pri práci.</p>

11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

8332-B rýchlo tuhnúce epoxidové (zložka B)	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
trimercaptan ether, propoxylated	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >10200 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50; 2600 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >973 mg/kg ^[1] Orálny(Rat) LD50; 2169 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1] Očné: nežiaduci účinok pozorovaný (nevrátne poškodenie) ^[1] Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
	Legenda::	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETYL)FENOL	Materiál môže spôsobiť silné podráždenie očí, čo môže viesť k zápalu. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždičlám môže spôsobiť zápal spojiviek. Materiál môže po dlhodobejšom alebo opakovanom vystavení spôsobiť výrazné podráždenie pokožky, a pri kontakte s pokožkou začervenanie, opuchy, vznik pluzgierov, šupinatenie alebo hrubnutie pokožky. Opakované vystavenie môže spôsobiť výrazné vredy.
8332-B rýchlo tuhnúce epoxidové (zložka B) & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETYL)FENOL	Príznaky podobné astme môžu pretrvávajúť ešte niekoľko mesiacov alebo dokonca rokov po prerušení kontaktu s materiálom. Môže sa jednať o nealergické ochorenie známe ako syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest (RADS), ktoré sa môže objaviť následkom dlhodobého styku s vysoko dráždivou látkou. Kľúčovým kritériom na diagnostikovanie RADS je fakt, že postihnutý v minulosti netrpel žiadnou chorobou dýchacích ciest, reaguje neatopicky s náhlými záchvatmi pripomínajúcimi astmu a dokázateľne prišiel do kontaktu s dráždivou látkou. Medzi ďalšie kritériá patrí nepravidelné dýchanie namerané pri spirometrickom teste sprevádzané stredne ťažkou až ťažkou bronchiálnou hyperreaktívou testovanou inhaláciou metacholínu, chýba minimálny lymfocytický zápal a nie je prítomná eozinofília. RADS (alebo astma) je zriedkavé ochorenie, ktoré môže vzniknúť ako následok vdychovania dráždivých látok. Prejav a vážnosť ochorenia závisia od dĺžky kontaktu a koncentrácie dráždivéj látky v ovzduší. Tzv. priemyselná bronchitída je na druhej strane ochorenie, ktoré je spôsobené pobytom v prostredí s vysokou koncentráciou dráždivých látok (častice v prírode) a po prerušení kontaktu s dráždičlám sa príznaky vytrácajú. Ochorenie sa prejavuje lapaním po dychu, kašľom a zvýšenou produkciou hlienu.
8332-B rýchlo tuhnúce epoxidové (zložka B) & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED	Kontaktne alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbiaca vyrážka, ktorá vyzerá ako popíhnenie žihľavou), či ako Quinckeho edém. Patogenéza kontaktného ekzému obsahuje bunkovú imunitnú reakciu (T-lymfocyty) oneskoreného typu. Ostatné alergické reakcie pokožky, napr. kontaktná urtikária, zahŕňajú protilátkami sprostredkované imunitné reakcie. Význam kontaktného alergénu nie je určený len jeho senzitizedným potenciálom: výskyt látky a príležitosti kontaktu sú rovnako dôležité. Slabo senzitizedná látka s hojným výskytom môže byť významnejším alergénom ako tá, ktorá má silnejší senzitizedný potenciál, ale prichádza s ňou do kontaktu len zopár jedincov. Z klinického hľadiska sú látky povšimnutiahodné, ak spôsobujú alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.
TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETYL)FENOL	Žiadna významná akútna toxikologická údaje uvedené v rešerši.

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✓	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✗	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✓	STOT - opakovaná expozícia	✗

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

Mutagenosť X

nebezpečnosť pri vdýchnutí X

Legenda: X – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
 ✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

trimercaptan ether, propoxylated	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50(ECx)	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	2.8mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	2.8mg/l	2
	LC50	96h	ryby	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

Škodlivé pre vodné živočíchy, môže spôsobiť dlhodobé negatívne účinky na vodné životné prostredie. Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odparov alebo vodných tokov.

NEVYPÚŠŤAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	NÍZKY (LogKOW = 0.773)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol	NÍZKY (KOC = 15130)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
PBT splnené?	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť

12.6. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

13.1. Odpady liečebné metódy


Katalóg / balenie likvidácii
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení. ▶ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu. <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke. ▶ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú. <p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať.</p> <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukcia ▶ Opätovné použitie

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Recyklácia ▸ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▸ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▸ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zväžiť. ▸ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▸ V prípade možnosti vykonajte recykláciu. ▸ Možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. V prípade, že nedokážete nájsť žiadne zariadenie vhodné na likvidáciu odpadu kontaktujte miestny alebo regionálny úrad pre spravovanie odpadu. ▸ Ošetrte a neutralizujte v schválnom závode na spracovanie. ▸ Spracovanie musí zahŕňať: Neutralizáciu pomocou vhodnej zriedenej kyseliny a následne: zakopanie na skládke špeciálne licencovanej pre prijímanie chemického a / alebo farmaceutického odpadu, alebo spálenie v licencovanom zariadení (po zmiešaní s vhodným horľavým materiálom). ▸ Prázdne kontajnery dekontaminujte. Dbajte na všetky upozornenia obsiahnuté na štítkoch kontajnerov až do ich vyčistenia a zničenía.
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

		<p>Excepted Quantity Code E2 for all modes of transport. On air waybill, write "Dangerous Goods in Excepted Quantity"</p>
--	---	--

Pozemná doprava (ADR-RID)

14.1. UN číslo	2735												
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol); AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)												
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Trieda</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Sub rizika</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> </table>	Trieda	8	Sub rizika	Nedá sa Použiť								
Trieda	8												
Sub rizika	Nedá sa Použiť												
14.4. Balenie Skupina	II												
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť												
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td>C7</td> </tr> <tr> <td>Označenie nebezpečnosti</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Osobitné ustanovenia</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>obmedzené množstvo</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzenia tunelov</td> <td>2 (E)</td> </tr> </table>	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	80	Klasifikačný kód	C7	Označenie nebezpečnosti	8	Osobitné ustanovenia	274	obmedzené množstvo	1 L	Kód obmedzenia tunelov	2 (E)
Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	80												
Klasifikačný kód	C7												
Označenie nebezpečnosti	8												
Osobitné ustanovenia	274												
obmedzené množstvo	1 L												
Kód obmedzenia tunelov	2 (E)												

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR)

14.1. UN číslo	2735														
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol); AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)														
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ICAO / IATA-trieda</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Subrisk</td> <td>Nedá sa Použiť</td> </tr> <tr> <td>ERG kód</td> <td>8L</td> </tr> </table>	ICAO / IATA-trieda	8	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť	ERG kód	8L								
ICAO / IATA-trieda	8														
ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť														
ERG kód	8L														
14.4. Balenie Skupina	II														
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť														
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Osobitné ustanovenia</td> <td>A3 A803</td> </tr> <tr> <td>Nákladné iba Pokyny pre balenie</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>Cargo iba Maximálna ks / balenie</td> <td>30 L</td> </tr> <tr> <td>Osobné a nákladné Pokyny pre balenie</td> <td>851</td> </tr> <tr> <td>Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení</td> <td>Y840</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>0.5 L</td> </tr> </table>	Osobitné ustanovenia	A3 A803	Nákladné iba Pokyny pre balenie	855	Cargo iba Maximálna ks / balenie	30 L	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	851	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	1 L	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y840	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	0.5 L
Osobitné ustanovenia	A3 A803														
Nákladné iba Pokyny pre balenie	855														
Cargo iba Maximálna ks / balenie	30 L														
Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	851														
Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	1 L														
Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y840														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	0.5 L														

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN číslo	2735	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol); AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	8
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	II	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	F-A , S-B
	Osobitné ustanovenia	274
	Obmedzené množstvo	1 L

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. UN číslo	2735	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol); AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	8	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	II	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	C7
	Osobitné ustanovenia	274
	Obmedzené množstvo	1 L
	Potrebné vybavenie	PP, EP
	Požiarnej kužeľa číslo	0

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
trimercaptan ether, propoxylated	Nie je k Dispozícii
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Nie je k Dispozícii

14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
trimercaptan ether, propoxylated	Nie je k Dispozícii
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

trimercaptan ether, propoxylated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Canada - DSL	Áno

8332-B rýchlo tuhúce epoxidové (zložka B)

National Inventory	Status
Canada - NDSL	žiadny (trimercaptan ether, propoxylated; 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)
China - IECSC	Áno
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	žiadny (trimercaptan ether, propoxylated)
Japan - ENCS	žiadny (trimercaptan ether, propoxylated)
Korea - KECI	Áno
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	Áno
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	žiadny (trimercaptan ether, propoxylated)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (trimercaptan ether, propoxylated)
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári No = Jeden alebo viac CAS uvedených zložky nie sú v inventári a nie sú oslobodené od výpis (pozri konkrétne zložky v zátvorke)

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	26/04/2021
počiatočný dátum	19/01/2015

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Date of Update	Aktualizované sekcie
6.10.3.1	22/04/2021	Zmena nariadenia
6.10.3.1	26/04/2021	klasifikácia, Fyzikálne vlastnosti

Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určí, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

Definície a skratky

Dôvod na zmenu

A-2.00 - nový formát