



8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész) MG Chemicals UK Limited - HUN

Verzió szám: A-2.00
Biztonsági adatlap (Megfelel az (EU) No 2020/878)

Kiadási időpont: 26/04/2021
Nyomtatás dátuma: 26/04/2021
L.REACH.HUN.HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

| | |
|--------------------------|--|
| Terméknév | 8332-B |
| Szinonimák | SDS Code: 8332-Part B; 8332-25ML, 8332-50ML |
| Egyéb azonosítási formák | gyorsan keményedő epoxi (B.rész) UFI:H7H0-J036-400M-ENKM |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

| | |
|---|------------------|
| Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása | epoxi edző |
| Ellenjavallt felhasználási módok | Nem értelmezhető |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| Regisztrált vállalatnév | MG Chemicals UK Limited - HUN | MG Chemicals (Head office) |
|-------------------------|---|--|
| Cím | Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefonszám | +(44) 1663-362888 | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Nem elérhető | +(1) 800-708-9888 |
| Weboldal | Nem elérhető | www.mgchemicals.com |
| Email | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Társaság / Szervezet | Verisk 3E (Hozzáférési kód: 335388) |
| Vészhelyzetben hívható telefonszám | +(1) 760 476 3961 |
| Egyéb sürgősségi telefonszám | Nem elérhető |

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

| | |
|--|--|
| Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai [1] | H314 - Bőrmarás / bőrirritáció 1B, H317 - Skin Érzékenyítő 1B, H412 - Vízi, krónikus 3 |
| Megjegyzés: | 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint |

2.2. Címkézési elemek

| | |
|------------------------------|---------|
| Veszélyt jelző piktogram(ok) | |
| Figyelmeztetés | Veszély |

Figyelmeztető mondat(ok)

| | |
|------|--|
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

| | |
|------|--|
| P260 | Nem szabad belélegezni köd / gőzök / permet. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P272 | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

| | |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/elsősegélynyújtó |
| P302+P352 | HA BŐRRE: Le kell mosni vízzel és szappannal. |
| P363 | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

| | |
|------|--------------------|
| P405 | Elzárva tárolandó. |
|------|--------------------|

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

| | |
|------|---|
| P501 | Ártalmatlanítani / tartalom engedélyezett veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni összhangban bármely helyi szabályozás. |
|------|---|

2.3. Egyéb veszélyek

Belélegezve ártalmas lehet *.

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes lehet*.

Belélegezve esetlegesen túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet) *.

Reach - Art.57-59: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat különös aggodalomra okot adó (SVHC) az SDS nyomtatási dátum.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

3.2. Keverékek

| 1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám | %[tömeg] | Név | Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai | Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel |
|--|--|--|---|--|
| 1.72244-98-5 2.Nem elérhető 3.Nem elérhető 4.Nem elérhető | 84 | <u>trimercaptan ether, propoxylated</u> | Vízi, krónikus 3, Bőrszenz. 1; H412, H317 [1] | Nem elérhető |
| 1.90-72-2 2.202-013-9 3.603-069-00-0 4.Nem elérhető | 16 | <u>2,4,6-tris(dimethylamino)methylphenol</u> | Akut tox. (Orális) 4, Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, Szem irritáció kategória 2; H302, H315, H319 [2] | Nem elérhető |
| Megjegyzés: | 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető; [e] Az az anyag, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik | | | |

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---------------------------|--|
| Szemmel érintkezik | <p>A termék szembe kerülése esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal emeljék el a szemhéjat a szemtől és tartsák úgy, majd újra meg újra öblítsék bő vízzel. ▶ Bizonyosodjanak meg róla, hogy az öblítés a szemben és környékén elég alapos legyen, öblítés közben tartsák el a szemhéjat a szemtől, illetve alkalmanként emeljék meg az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Addig ne hagyják abba az öblítést, amíg egy mérgezési esetekre specializálódott személy vagy egy orvos azt nem javasolja, vagy csinálják minimum 15 percig. ▶ A sérültet késedelem nélkül kórházba kell szállítani vagy orvoshoz kell vinni. ▶ Egy szemsérülést követően a kontaktlencsék altólítását lehetőleg egy hozzáértő személy végezze el. |
|---------------------------|--|

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| | |
|--------------------------|---|
| Bőrrel érintkezve | <p>Amennyiben bőrrrel vagy hajjal érintkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal öblítse le a testet és a ruhákat nagy mennyiségű vízzel, használjon biztonsági zuhanyt amennyiben az rendelkezésre áll. ▶ Gyorsan távolítsa el a szennyezett ruházatot, a lábbelit is beleértve. ▶ Folyóvízzel mossa meg a bőrt és a haját. Folytassa az öblítést addig, ameddig azt a mérgezési információs központ tanácsolja. ▶ Forduljon orvoshoz, vagy menjen kórházba. |
| Belégzés | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gőzök és égési termékek belégzése esetén az érintett személyt távolítsák el a szennyezett területről. ▶ A sérültet fektessék le és tartsák melegen, nyugalmi állapotban. ▶ Ha lehetséges távolítsanak el minden olyan művi pótlást, például műfogakat, amik blokkolhatják a légutakat még mielőtt az elsősegélynyújtás megkezdődne. ▶ Ha nincs légzés, alkalmazzanak mesterséges lélegeztetést, ha van rá mód használjanak légzőautomata gépet, szelepes lélegeztető ballont vagy zsebmászkot. Ha szükséges alkalmazzanak CPR-t. ▶ A sérültet késedelem nélkül orvoshoz kell vinni vagy kórházba kell szállítani. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gőzök vagy aeroszolok (kód, füst) belégzése tüdőödémát okozhat. ▶ A maró anyagok tüdőkárosodást okozhatnak (pl.: tüdőödémát, tüdő vízeseledést). ▶ Mivel ez a reakció késhet akár 24 órát is az expozíciót követően, az érintett egyéneknek szüksége van a teljes pihenésre (lehetőleg félig fekvő testhelyzetben) orvosi megfigyeléssel, akkor is, ha tünetek (még) nem jelentkeztek. ▶ Ilyen tünetek jelentkezése előtt, dexametazon vagy beklometazon származékos spray beadását lehet megfontolni. <p>Ezt mindenképpen orvosra kell bízni vagy egy általa felhatalmazott személyre. (ICSC13719)</p> |
| lenyelés | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tanácsért forduljon orvoshoz vagy a mérgezéssel foglalkozó információs központhoz. ▶ Valószínűleg szüksége lesz kórházi kezelésre. ▶ Lenyelés esetén NE hánytasson. ▶ Hányás esetén hajtassa előre a beteget, vagy fektesse a bal oldalára (lehajtott fejjel, amennyiben lehetséges) hogy biztosítsuk a szabad légutakat és megelőzzük a fulladást. ▶ Gondosan figyeljük meg a beteget. ▶ Soha ne adjunk folyadékot olyanak, akin az álomság vagy a csökkentett éberség jelei megfigyelhetők, például: kezdődő eszméletvesztés. ▶ Adjunk vizet a száj kiöblítéséhez, majd lassan adagoljuk a folyadékot, és csak annyit, amennyit a sérült kényelmesen meg tud inni. ▶ Haladék nélkül vigyuk a sérültet orvoshoz vagy a kórházba. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

Akut vagy rövid idejű ismételt kitétség kezelése erősen lúgos anyagok esetén:

- ▶ Légzőszervi stressz ritka, de jelentkezhet alkalmanként a légyszövetek ödémája miatt.
- ▶ Amennyiben endotracheális intubációt nem lehet direkt rálátással végrehajtani, akkor gége- vagy légcsőmetszés válhat szükségessé.
- ▶ Oxigént az utasítások szerint kell adni.
- ▶ A sokk jelenléte perforációra utalhat, és szükségessé teszi az intravénás cső és folyadék bevezetését.
- ▶ A károsodás, mely a lúgok maró hatása miatt következik be, elfolyósító elhálást okoz, a zsírokat elszappanosítja, a fehérjéket feloldja, így mély behatolást tesz lehetővé a szövetekbe.

A lúgok folytatják a károsítást az expozíció után.

LENYELÉS:

- ▶ Elsődleges hígítók a tej és a víz.

Nem több mint 2 pohár vizet szabad egy felnőttnek adni.

- ▶ Semlegesítő szert nem szabad soha adni, mivel exoterm reakciót válthat ki, súlyosbítva a sérülést.

* Hányás és hánytatás abszolút ellenjavallt.

* Az aktív szén nem szívja fel a lúgot.

*Gyomormosás nem alkalmazható.

Segítő intézkedések magukban foglalják a következőket:

- ▶ Eleinte tartózkodjon a szájon át történő etetéstől.
- ▶ Ha az endoszkópia megerősíti a nyálkahártya sérülését, szedjen szteroidokat, de csak az első 48 órában.
- ▶ Gondosan értékelje ki az elhalt szövet mennyiségét, hogy megállapítsa a sebészi beavatkozás szükségességét.
- ▶ A betegek figyelmét fel kell hívni, hogy forduljanak orvoshoz, ha nyelési nehézség (diszfágia) alakul ki.

BŐR ÉS SZEM:

- ▶ A sérülést 20-30 percig öblögetni kell.

A szemsérülésekhez sóoldat szükséges. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz szintetikus por.
- ▶ BCF (ahol a szabályozás megengedi).
- ▶ Széndioxid.
- ▶ Víz permet vagy vízköd – csak nagy tűzeknél.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|------------------------------|--|
| TŰZ Összeférhetlenség | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Óvakodjon az oxidáló anyagokkal való szennyeződéstől pl. nitrátok, oxidáló savak, klórtartalmú fehérítők, medence klórozó stb. gyulladást okozhat. |
|------------------------------|--|

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-----------------------------|--|
| Tűzoltás | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Értse meg a tűzoltókat és közölje velük a veszély jellegét és helyét. ▶ Viseljenek teljes védőruházatot és légzőkészüléket. ▶ Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön. ▶ A környező területre alkalmas tűzvédelmi eljárást alkalmazzon. ▶ Ne közelítse meg a feltételezhetően forró tartályokat. ▶ A tűz hatásának kitett tartályokat hűtse védett helyről, vízperemmel. ▶ Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a tartályokat a tűz útjából. ▶ A felszerelést alaposan le kell tisztítani használat után. |
| Tűz/robbanás veszély | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Éghető. ▶ Mérsékelt tűzveszélyes hő vagy láng hatásának kitéve. ▶ Hő hatására, a hőtágulás és a bomlás miatti térfogatátlagulás végett, a tartály felrobbanhat. ▶ Égéskor mérgező szénmonoxidot (CO) bocsáthat ki. ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. ▶ Éghető anyagot tartalmazó gázfelhője robbanásveszélyes lehet. <p>Az égéstermékek a következők: szén-dioxid (CO₂) nitrogén-oxidokat (NO_x) kén-oxidok (SO_x) Más pirolizis-termékek jellemző égő szerves anyag. Maró füstöt bocsáthat ki.</p> |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| Kiseb kiömlés | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A tárolási lefolyóknál vagy a felhasználási területknél a pH kiigazítás és kiömlött anyag hígítása céljából megőrzési medencéknek kell lenniük még a kibocsátás vagy anyagok ártalmatlanítása előtt. ▶ Rendszeresen ellenőrizze a szivárgást és a kifolyást. <p>Tisztítson fel minden kiömlést azonnal. Ne kerüljön bőrre, szembe, ne lélegezze be. Csökkentse a személyes érintkezést, használjon védőeszközöket. A kiömlést abszorbeálja homokkal, földdel, inert anyaggal vagy vermikulittal. Törölje fel. A kiömlött anyagot helyezze felcímkézett tartályba, majd lerakóba.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------|---|-----------|-----------|----------|--------------------------|---|---------|-------------|------------|--------------------------|---|-----------|-----------|---------|----------------|---|---------|-------------|---------------|-----------------------|---|---------|-------------|---------|-------------------------|---|---------|-------------|---------------|---------------------------------|--|--|--|--|----------------------------|---|---------|-----------------|----------|--------------------------|---|---------|-----------------|------------|--------------------------|---|---------|-----------------|---------|------------------------|---|---------|-----------------|------------|----------------------------|---|---------|-----------------|-----------------|----------------------|---|---------|-----------------|---------|
| Nagymértékű kijuttatás | <p>Kémiai osztály: aminok, alkil Talajra való kiömlés esetén: ajánlott szorbensek (felítató anyagok) prioritás szerint rangsorolva.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>SZORBENS TÍPUSA</th> <th>SORREND</th> <th>FELHASZNÁLÁS</th> <th>BEGYŰJTÉS</th> <th>KORLÁTOZÁSOK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">TALAJSZENYEZÉS - KIS MÉRTÉKŰ</td> </tr> <tr> <td>térhálós polimer – szemcse</td> <td>1</td> <td>lapátolás</td> <td>lapátolás</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>térhálós polimer – párna</td> <td>1</td> <td>rádobás</td> <td>vasvillával</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>szorbens agyag – szemcse</td> <td>2</td> <td>lapátolás</td> <td>lapátolás</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>farost - párna</td> <td>3</td> <td>rádobás</td> <td>vasvillával</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>kezelt farost - párna</td> <td>3</td> <td>rádobás</td> <td>vasvillával</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>habosított üveg - párna</td> <td>4</td> <td>rádobás</td> <td>vasvillával</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TALAJSZENYEZÉS - KÖZEPES</td> </tr> <tr> <td>térhálós polimer – szemcse</td> <td>1</td> <td>befúvás</td> <td>homlokrakodóval</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>térhálós polimer – párna</td> <td>2</td> <td>rádobás</td> <td>homlokrakodóval</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>szorbens agyag – szemcse</td> <td>3</td> <td>befúvás</td> <td>homlokrakodóval</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polipropilén - szemcse</td> <td>3</td> <td>befúvás</td> <td>homlokrakodóval</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>expandált ásvány – szemcse</td> <td>4</td> <td>befúvás</td> <td>homlokrakodóval</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polipropilén - anyag</td> <td>4</td> <td>rádobás</td> <td>homlokrakodóval</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jelmagyarázat DGC: Nem hatékony sűrű talajtakaró esetén R: Nem újrafelhasználható I: Nem elégethető</p> | SZORBENS TÍPUSA | SORREND | FELHASZNÁLÁS | BEGYŰJTÉS | KORLÁTOZÁSOK | TALAJSZENYEZÉS - KIS MÉRTÉKŰ | | | | | térhálós polimer – szemcse | 1 | lapátolás | lapátolás | R, W, SS | térhálós polimer – párna | 1 | rádobás | vasvillával | R, DGC, RT | szorbens agyag – szemcse | 2 | lapátolás | lapátolás | R, I, P | farost - párna | 3 | rádobás | vasvillával | R, P, DGC, RT | kezelt farost - párna | 3 | rádobás | vasvillával | DGC, RT | habosított üveg - párna | 4 | rádobás | vasvillával | R, P, DGC, RT | TALAJSZENYEZÉS - KÖZEPES | | | | | térhálós polimer – szemcse | 1 | befúvás | homlokrakodóval | R, W, SS | térhálós polimer – párna | 2 | rádobás | homlokrakodóval | R, DGC, RT | szorbens agyag – szemcse | 3 | befúvás | homlokrakodóval | R, I, P | polipropilén - szemcse | 3 | befúvás | homlokrakodóval | W, SS, DGC | expandált ásvány – szemcse | 4 | befúvás | homlokrakodóval | R, I, W, P, DGC | polipropilén - anyag | 4 | rádobás | homlokrakodóval | DGC, RT |
| SZORBENS TÍPUSA | SORREND | FELHASZNÁLÁS | BEGYŰJTÉS | KORLÁTOZÁSOK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALAJSZENYEZÉS - KIS MÉRTÉKŰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| térhálós polimer – szemcse | 1 | lapátolás | lapátolás | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| térhálós polimer – párna | 1 | rádobás | vasvillával | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szorbens agyag – szemcse | 2 | lapátolás | lapátolás | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| farost - párna | 3 | rádobás | vasvillával | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kezelt farost - párna | 3 | rádobás | vasvillával | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| habosított üveg - párna | 4 | rádobás | vasvillával | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALAJSZENYEZÉS - KÖZEPES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| térhálós polimer – szemcse | 1 | befúvás | homlokrakodóval | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| térhálós polimer – párna | 2 | rádobás | homlokrakodóval | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szorbens agyag – szemcse | 3 | befúvás | homlokrakodóval | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polipropilén - szemcse | 3 | befúvás | homlokrakodóval | W, SS, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| expandált ásvány – szemcse | 4 | befúvás | homlokrakodóval | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polipropilén - anyag | 4 | rádobás | homlokrakodóval | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

P: Esős időben veszít hatékonyságából
 RT: Nem hatékony egyenetlen terepen
 SS: Nem használható környezetvédelmi szempontból érzékeny területen
 W: Szeles időben veszít hatékonyságából
 Hivatkozás: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;
 Melvoid, Robert W. In: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

MEGJEGYZÉS:

- ▶ Az organikus szorbensekről tudott, hogy meggyulladhatnak, ha aminoszennyeződések zárt tartályokban. Egyes cellulóz anyagok, amelyek a kiömlések feltakarításához használnak, mint a faforgács és a fűrészpor reaktivitást mutattak az etilén- aminokkal, ezért ezt el kell kerülni.
- ▶ Tisztítsa a személyzeti területet és mozgassa szélel szemben.
- ▶ Riassza a tűzoltóságot és mondja el nekik, a veszély helyét és jellegét.
- ▶ Viseljen teljes védőruházatot légzőkészülékkel.
- ▶ Akadályozza meg, bármilyen eszközzel, hogy a kiömlés a csatornába vagy a vizekbe jusson.
- ▶ Fontolja meg az evakuálást (vagy védelmi a helyet).
- ▶ Szüntessük meg a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
- ▶ Fékezze meg a kiömlést homokkal, földdel vagy vermikulittal.
- ▶ Gyűjtse az újrahasznosítható terméket címkézett konténerekben.
- ▶ Semlegesítsük / fertőtlenítsük a szermaradvány (lásd a 13. Fejezetben konkrét szerről).
- ▶ Gyűjtsünk szilárd maradékokat, és zárjuk el címkével ellátott dobozokban megsemmisítés céljából.
- ▶ Mossa fel a területet és kerülje el hogy a túlfolyás a csatornába jusson.
- ▶ A tisztítási műveletek után fertőtlenítsen és tisztítson meg minden védőruházatot és felszerelését újbóli felhasználás előtti tárolásra.
- ▶ Ha a szennyeződése csatornába vagy vízfolyásba jut, hívja a segélyhívót.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|---------------------------------|--|
| BIZTONSÁGOS KEZELÉS | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Az anyaggal történő mindennemű személyes kapcsolatot (beleértve a belélegzést is) kerüljünk. ▶ Amennyiben a kitétség veszélye fennáll, viseljünk megfelelő védőruházatot. ▶ Jól szellőző területen használjuk. ▶ FIGYELMEZTETÉS: Heves reakció elkerülése érdekében, MINDIG az anyagot adjuk vízhez és SOHA ne fordítva. ▶ Kerüljük a dohányzást, nyílt láng és gyújtóforrás használatát. ▶ A nem kompatibilis anyagokkal történő érintkezés kerüljük. ▶ Használata során enni, inni és dohányozni TILOS. ▶ A használaton kívüli tartályokat tartsuk biztonságosan lezárva. ▶ A tartályokat óvni kell a fizikai sérülésektől. ▶ Használata után mindig alaposan (szappanos vízzel) mossunk kezet. ▶ A munkaruházatot külön kell tisztítani. Ismételt használat előtt gondoskodjunk a szennyezett ruházat tisztításáról. ▶ Használjunk megfelelő munkavégzési gyakorlatot. ▶ Kövessük a gyártó tárolásra és használatra vonatkozó előírásait. ▶ A biztonságos munkakörülmények fenntartása érdekében a nyomást rendszeresen ellenőrizni kell, és össze kell vetni az érvényes, vonatkozó munkavédelmi előírásokkal. ▶ Az anyag által benedvesedett ruhák SOHA NE maradjanak érintkezésben a bőrrel. |
| Tűz - és robbanásvédelem | Lásd 5. szakasz |
| Egyéb információk | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tartsa eredeti tartályban. ▶ Tárolja biztonságosan lezárva. ▶ Tárolja hűvös, száraz jól szellőző helyen. ▶ Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól, élelmiszertől. ▶ Óvja a tartályokat fizikai sérüléstől és ellenőrizze rendszeresen a szivárgásokat. ▶ Tartsa be a gyártó kezelési tárolási előírásait. ▶ NE tároljuk savakkal, vagy oxidáló szerekkel. ▶ Tilos a dohányzás, nyílt láng, hő-és gyújtóforrás használata. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|--------------------------|--|
| Megfelelő tartály | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bélelt fém doboz, bélelt fém vödör / doboz ▶ Műanyag vödör ▶ Polyliner dob ▶ Csomagolás a gyártó által ajánlott módon. ▶ Ellenőrizze a konténerek jól felcímkézettek és szivárgásmentesek. <p>Az alacsony viszkozitású anyagok</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A dobok és marmonkannák fedele ne legyen eltávolítható. ▶ Ha egy dobozt, mint belső csomagot kell használni, annak lezárása legyen csavaros. <p>Az anyagok viszkozitása legalább 2680 cSt. (23 C fok) és szilárd (15 C fok és 40 C fok között):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Levehető tetejű csomagolás ▶ Dobozok sűrűlódásos zárással és ▶ Alacsony nyomású csövek és patronok |
|--------------------------|--|

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| | |
|--------------------------------------|--|
| | Használhatóak. Amennyiben a kombinált csomagolást használnak, valamint a belső csomagok az üvegből, porcelánból vagy kerámiából készültek, mindig maradjon elegendő semleges anyag külső és belső csomagok párnázására. |
| RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kerülje az érintkezést rézzel, alumíniummal és ötvözetekkel. ▶ Kerülje az erős savakkal, sav kloridokkal, savanhidridekkel és klórhangyasavészterekkel való érintkezést. ▶ Ne kerüljön reakcióba oxidálószerrel. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Összetevő | DNELs Expozíciós minta Worker | PNECs rekesz |
|---|----------------------------------|--|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | Nem elérhető | 0.084 mg/L (Water (friss)) 0.008 mg/L (Víz - Szakasos kiadás) 0.84 mg/L (Water (Marine)) 0.2 mg/L (STP) |

* Az értékek a lakosság általában

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

| Forrás | Összetevő | Anyag neve | TWA | STEL | Csúcs | Megjegyzés |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

Nem értelmezhető

VESZÉLYSZINTEK

| Összetevő | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | 6.5 mg/m ³ | 72 mg/m ³ | 430 mg/m ³ |

| Összetevő | eredeti IDLH | felülvizsgált IDLH |
|---|--------------|--------------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | Nem elérhető | Nem elérhető |

A munkahelyi expozíciós sávosság

| Összetevő | A munkahelyi expozíciós sáv Értékelés | Foglalkozási expozíciós sávhatár |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | C | > 1 to ≤ 10 parts per million (ppm) |

Megjegyzés:

A munkahelyi expozíciós sávosság egy folyamat hozzárendelésével vegyi anyagok bizonyos kategóriái vagy sávok alapján kémiai energiája és a káros egészségügyi következmények kapcsolatos expozíciót. A kimenő e folyamat foglalkozási expozíciós sáv (OEB), amely megfelel egy sor expozíciós koncentráció, amely várhatóan a dolgozó egészségének védelme.

TERMÉK MEGHATÁROZÁSA

Érzékszervi irritációt okozó anyagok, olyan kémiai termékek, amelyek ideiglenes és nemkívánatos mellékhatásokat gyakorolnak a szemekre, az orra vagy a torokra. Történelmileg, a foglalkozás alatti kitettség szabványa, a munkavállalók megfigyeléséből származik az alapján, hogy miként reagáltak ezen irritáló anyagok különböző levegőben lévő koncentrációjára. A mai elvárások megkövetelik, hogy szinte minden egyént védeni kell a kisebb érzékelési irritációtól is, és kitettség szabványokat hoztak létre 5-10 vagy több bizonytalansági vagy biztonsági tényező felhasználásával. Időnként az állapot megfigyelhető-hatást-nem-okozó-szintjét (NOEL) használták, hogy meghatározzák ezeket a határokat ott, ahol az emberi eredmények nem voltak elérhetőek. Egy további megközelítés, tipikusan a TLV bizottság (USA) által használt, hogy meghatározzák a beléggzéssel kapcsolatos szabványokat a vegyi anyagok csoportjára, az volt, hogy plafon értékeket (TLV C) rendeltek a gyorsan ható irritáló anyagokhoz és, hogy rövid távú kitettség határokat (TLV-STEL) rendeljenek hozzá, amikor a bizonyítékok súlya az irritációról, a bioakkumulációról és más végpontokról, összességében indokoltá teszi egy ilyen határérték bevezetését. Ezzel szemben a MAK Bizottság (Németország) egy ötkategóriás rendszert használ, amely az intenzív illaton, helyi irritáción, és a felezési időn alapul. Azonban ezt a rendszert leváltják, hogy összhangban legyen Európai Unió (EU) Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottságával (SCOEL); ez sokkal közelebb áll az USA-belihez.

OSHA (USA) arra a következtetésre jutott, hogy az érzékszervet ingerlő anyagoknak való kitettség hatásai az alábbiak lehetnek:

- ▶ gyulladást okozhat
- ▶ fokozott érzékenységet okozhat más irritáló és fertőző hatóanyagokkal szemben
- ▶ tartós sérüléshez vagy diszfunkcióhoz vezet
- ▶ lehetővé teszi a nagyobb felszívódását a veszélyes anyagoknak és
- ▶ a munkavállalót hozzászoktatja az irritáló anyagok figyelmeztető jeleire, így növelve a kockázatát a túlzott kitettség hatásának.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|--|---|
| 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés | A műszaki intézkedéseket veszély eltávolítására, munkavállaló és a veszélyforrás közti akadály felállítására használják. A jól megtervezett műszaki korlátozások hatékonyak lehetnek a munkavállalók védelmére és általában függetlenek a munkavállalók beavatkozásától, így magas szintű védelmet biztosítanak. Az alapvető műszaki korlátozások típusai: |
|--|---|

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

Folyamat irányítás (mely kiterjed a munkafolyamatok változtatására is, a kockázat csökkentése érdekében)
 A kibocsátási forrás körülkerítése és/ vagy elkülönítése a kiválasztott 'veszélyforrást' fizikailag távol tartja a munkavállalótól valamint szellőztetés, amely a munkahelyi környezethez levegőt 'ad' és 'elszív'. Szellőztetés meg tudja szüntetni vagy hígítani tudja a levegőben lévő szennyező anyagot, ha megfelelően tervezték. A szellőztető rendszer felépítésének meg kell felelnie az adott folyamatban használt kémiai (vagy szennyező) anyagnak.
 A munkáltatóknak különböző típusú ellenőrzéseket kell használniuk ahhoz hogy, megelőzzék alkalmazott veszély iránti túlzott kitettségét.

Helyi elszívás különleges körülmények között szükséges lehet. Ha túlzott expozíció veszélye fennáll, viseljen jóváhagyott légzőkészüléket. Különleges körülmények között tartályos légzőkészülékre lehet szükség. Helyes illeszkedés elengedhetetlen megfelelő védelem érdekében. Bizonyos helyzetekben egy jóváhagyott légzőkészülék (SCBA) is szükség lehet.
 Megfelelő szellőzést kell biztosítani a raktárakban és zárt tároló területeken. A munkahelyen keletkező légszennyező anyagok különböző 'menekülési' sebességgel rendelkeznek, amely viszont meghatározza a 'befogási sebességet' amely friss levegőből szükséges ahhoz, hogy hatékonyan eltávolítsa a szennyező anyagot.

| A szennyezés típusa: | Légszennyezés: |
|---|------------------------------|
| oldószer, gőzök, zsírtalanítók stb tartályból való párolgása (szélcsendben). | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| aeroszolk, öntésnél keletkező füstök, időszakos tartály töltése, kis sebességű szállítószalag transzferek, hegesztés, peremsodródás, galvanizáló savas gázok, pácolás (alacsony sebességgel való kiengedése aktív övezetbe) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| közvetlen spray, szóró festék zárt-kis helyiségben, dob feltöltés, szállítószalag rakodás, darálógépek porok, gázkiszűrés (aktív generálási övezetbe való gyors légmozgás) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) |
| köszörlés, szemcsester, gördülő, nagy sebességű kerék által keletkező por (nagy kezdeti sebességgel elindított nagyon gyors légmozgás zónába) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

Minden egyes tartományban a megfelelő érték függ:

| Alsó Tartományban | Felső tartományban |
|--|--|
| 1: Szoba légáramlatok minimális vagy kedvező rögzítse | 1: Zavaró szoba légáramlatok |
| 2: Szennyezés toxicitása alacsony, vagy mértéke csak kellemetlen | 2: Szennyeződések nagy toxicitása |
| 3: Szaggyal, alacsony termelés | 3: Magas termelés, intenzív használat esetén |
| 4: Mozgásban lévő nagy légtömeg | 4: Kis mennyiség – csak helyi szabályozás |

Az egyszerű elmélet azt mutatja, hogy a levegő sebessége gyorsan csökken egy egyszerű kivezető cső nyílásától számított távolsággal. A származási ponttól a sebesség általában a távolság négyzetével csökken (egyszerű esetekben). Ezért a levegő sebességét a származási ponton ennek megfelelően kell beállítani, a szennyező forrás távolságára való hivatkozás után. A légsebesség a kivezető ventilátornál például legalább 4-10 m / s (800-2000 f / min) kell, hogy legyen, ahhoz hogy a kezdőponttól számított 2 méter távolságba keletkezett szállóport kivezesse. Egyéb mechanikai szempontok a kivezető eszközök teljesítményének hiányosságát eredményezik és elengedhetetlenné teszik, hogy az elméleti levegő sebességét tízzel vagy többel meg kelljen szorozni az elszívó berendezések telepítésénél vagy használatánál.

8.2.2. Egyéni védőeszközök



Szem- és arcvédelem

- ▶ Védőszemüveg nem perforált oldalvédelemmel használatos ott, ahol folyamatos szemvédelem kívánatos, mint például a laboratóriumokban; sima szemüveg nem elegendő ott, ahol teljes szemvédelem szükséges, mint például amikor hatalmas mennyiségben kezeljük az anyagot, ahol fenn áll a fröccsenés veszélye vagy, ha az anyag nyomás alatt van.
- ▶ Vegyipari védőszemüvegek. bármikor, ha a veszélyes anyagok szemmel való érintkezésének veszélye fent áll; a védőszemüvegnek megfelelően kell illeszkednie.
- ▶ Teljes arcvédő (20 cm, minimum 8) is szükség lehet kiegészítőként, de sohasem elsődleges szem védelemre, ezek az arc védelmére vannak.
- ▶ Alternatív megoldásként a gázmaszk helyettesítheti a védőszemüveget és az arcvédőt.
- ▶ A kontaktlencsék különleges veszélyt jelenthetnek; a lágy kontaktlencsék felszívhatják és koncentrálnak az irritáló anyagokat. Biztosítási dokumentumok is leírják, hogy lencseviselési szabályokat vagy korlátozásokat kellene létrehozni minden egyes munkahelyen vagy feladathoz. Ennek magában kellene foglalnia a lencse normál felszívási képességét és az egyes vegyi anyagokkal szembeni felszívási képességét és a sérülési tapasztalatokat. Az egészségügyi és az elsősegély személyzetet ki kellene képezni eltávolítására, valamint megfelelő eszközöknek kellene rendelkezésükre állnia. Vegyi anyagoknak való kitettség esetén, azonnal kezdje meg a szem öblögetését és távolítsa el a kontaktlencséket, amilyen gyorsan csak lehet. A lencséket az irritáció vagy vörösség első jelére el kell távolítani – a lencséket csak tiszta környezetben szabad eltávolítani, miután a dolgozó alaposan kezét mosott. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 vagy ennek megfelelő nemzeti]

Bőrvédelem

Lásd alább Kézvédelem

Kéz / láb védelem

- ▶ Hosszúszárú PVC kesztyűk
 - ▶ Maró folyadék kezelése során, viselje a nadrágot vagy overall-t a csizma szárán kívül, hogy elkerülje a kiömlő folyadék lábbelibe jutását.
- Megjegyzés:
- ▶ Az anyag arra hajlamos személyeknél bőr irritációt okozhat. Minden lehetséges bőrkontaktus elkerülése érdekében a kesztyűk és más védőfelszerelés eltávolítása során kellő óvatossággal kell eljárni.
 - ▶ Szennyezett bőrből készült dolgok, mint például cipők, övek és óraszíjak eltávolítandók és megsemmisítendőek.

Az alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi, amelyek eltérnek gyártónként. Amennyiben a vegyi anyag a készítmény több anyagból áll, az ellenállás a kesztyű anyagának nem lehet előre kiszámítani, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell az alkalmazás. A pontos áthatolási időt anyagokat kell beszerezni a gyártótól a védőkesztyű and.has be kell tartani, ha így a végső választás. Személyi higiénia kulcsfontosságú eleme a hatékony kézápolás. Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott. Alkalmassága és tartóssága a kesztyű típusa használatától függ. Fontos tényező a kiválasztásban kesztyű tartalmazza: · Gyakorisága és időtartama a kapcsolatot, · Kémiai ellenállása kesztyű anyagának, · Kesztyű vastagsága és · ügyesség Válassza tesztelt kesztyűt vonatkozó szabvány (például Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 vagy nemzeti megfelelője). · Ha tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén a védőkesztyű 5-ös vagy magasabb (áttérési idő több, mint 240 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Ha csak rövid idejű kontaktus várható, kesztyű védelmi osztályú 3 vagy

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| | |
|----------------------|--|
| | <p>magasabb (áttörési idő több, mint 60 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Egyes kesztyű polimer típusok kevésbé befolyásolja mozgását, és ezt figyelembe kell venni, ha figyelembe vesszük kesztyű hosszú távú használatra. · A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. Meghatározását az ASTM F-739-96 bármely alkalmazás, kesztyű eddig, mint: · Kiváló amikor áttörési idő > 480 min · Jó ha áttörési idő > 20 perc · Fair amikor áttörési idő < 20 perc · Gyenge amikor kesztyű anyaga megsérül Általános alkalmazások, kesztyű, amelynek vastagsága jellemzően nagyobb, mint 0,35 mm, ajánlott. Hangsúlyozni kell, hogy a kesztyű vastagság nem szükségszerűen jó előrejelzője a kesztyű rezisztenciát biztosít egy specifikus kémiai, mint a permeációs hatékonyságát a kesztyű függeni fog a pontos összetételét a kesztyű anyagának. Ezért kesztyű kiválasztása is kell figyelembe vételén alapuló feladat követelményeinek és a tudás áttörési időket. Kesztyű vastagság szintén változhat attól függően, hogy a kesztyű gyártó, a kesztyű típusa és a kesztyű modell. Ezért a gyártó műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni annak biztosítása érdekében, válogatás a legmegfelelőbb kesztyű erre a feladatra. Megjegyzés: Attól függően, hogy a tevékenység zajlik, kesztyű változó vastagságú lehet szükséges konkrét feladatokat. Például: · A vékonyabb kesztyű (akár 0,1 mm vagy kevesebb) lehet szükség, ahol magas fokú kényesség szükséges. Azonban ezek a kesztyűk csak valószínű, hogy rövid ideig tartó védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmazást, majd megsemmisíteni. · Vastagabb kesztyű (3 mm-ig vagy több) lehet szükséges, ha van egy mechanikus (valamint egy kémiai) kockázata, azaz ott, ahol koptatás, vagy szűrt potenciális Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Neoprén kesztyűk |
| Test védelme | Lásd alább Egyéb védelem |
| Egyéb védelem | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Munkaruha. ▶ PVC kötény. ▶ PVC védőkabát ha az expozíció jelentős. ▶ Szemmosó. ▶ Biztosítson egyszerű hozzáférést a biztonsági zuhanyhoz. |

Légutak védelme

AK-P típusú filter megfelelő kapacitással (AS / NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy azok nemzeti megfelelőivel)

Patron légzésvédő soha nem szabad használni sürgősségi behatolását vagy azokon a területeken, ahol ismeretlen gőzök koncentrációját és oxigéntartalom előfordulhat. A viselőjét figyelmeztetni kell arra, hogy azonnal hagyja el a szennyezett területet ha a légzőkészüléken át szagokat észlel. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, hogy a gőz koncentrációja túl magas, vagy, hogy a maszk nem megfelelően felszerelt. E miatt a korlátozások miatt, a patronos légzésvédők csak korlátozottan használata tekinthető megfelelőnek.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| Megjelenés | sárga | | |
|--|-----------------------|---|--------------|
| Fizikai állapot | folyadék | Relatív sűrűség (Water = 1) | 1.13 |
| Szag | Nem elérhető | Megoszlási hányados n-oktanol / víz | Nem elérhető |
| Szagküszöbérték | Nem elérhető | Öngyulladás hőmérséklet (°C) | Nem elérhető |
| pH (késztermék) | Nem elérhető | bomlási hőmérséklet | Nem elérhető |
| Olvaspont / fagyáspont (° C) | Nem elérhető | Viszkozitás (cSt) | >1000.00 |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (° C) | Nem elérhető | Molekula súly (g/mol) | Nem elérhető |
| Gyulladáspon (°C) | >93.3 | Íz | Nem elérhető |
| Párolgási sebesség | Nem elérhető BuAC = 1 | Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem elérhető |
| Gyúlékonyság | Nem értelmezhető | Oxidáló tulajdonságok | Nem elérhető |
| Felső robbanási határ (%) | Nem elérhető | Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m) | Nem elérhető |
| Alsó robbanási határ (%) | Nem elérhető | Illékony komponens (%vol) | Nem elérhető |
| Gőznyomás | Nem elérhető | Gáz csoport | Nem elérhető |
| Oldhatósága vízben | nem vegyithető | pH-oldatként (1%) | Nem elérhető |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nem elérhető | VOC g/L | Nem elérhető |
| nanotechnológiával Oldhatóság | | Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel | |
| Részecske méret | | | |

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 10.1.Reakciókészség | Lásd 7.2. szakasz |
|----------------------------|-------------------|

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| | |
|--|--|
| 10.2. Kémiai stabilitás | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte. ▶ A termék általában stabil. ▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Lásd 5.3. szakasz |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

| | |
|--------------------------|---|
| Belélegezve | <p>Az anyag belélegezve izgatja a légutakat néhány esetben. Az irritáció okozta reakciók a tüdő további károsodásához vezethetnek.</p> <p>Maró lúgok belélegezése irritálhatja a légzőszerveket. A tünetek, mint a köhögés, fuldoklás, fájdalom és a nyálkahártya membrán károsodása. Súlyos esetekben tüdővízenyő alakulhat ki, néha néhány óra vagy nap lappangás után. Alacsony vérnyomás, gyenge gyors pulzus, pattogó hangokkal szintén előfordulhat.</p> <p>Amin gőzök belélegezése a nyálkahártya membrán irritációját, továbbá az orr és a torok valamint a tüdő és a légző rendszer irritációját okozhatja. Súlyosabb esetben a légző rendszer duzzadását, gyulladást okozza, fejfájással, émelygéssel, gyengeséggel és szorongással. Nehézlégzés is előfordulhat.</p> <p>A belélegzés kockázatossága magasabb hőmérsékleten fokozottabb.</p> |
| Lenyelés | <p>Maró lúgok lenyelése égési sérülést eredményez a szájban, fekélyeket és duzzanatokat a nyálkahártyán, nagyfokú nyáltermelést, valamint beszéd és nyelési képtelenséget. Mind a nyelőcsőben, mind a gyomorban égő fájdalom léphet fel; amelyet hányás és hasmenés követhet. A gégefedő duzzanata légzési nehézséget és fulladást okozhat; sok is felléphet. A légsző, gyomor vagy a gyomor szelepeinek szűkülését okozhatja azonnal vagy hosszú idő elteltével (az időtartam hetektől évekig terjedhet). Súlyos expozíció perforálhatja a nyelőcsövet vagy a gyomrot, amely fertőzéshez vezet a mellkasban vagy a hasüregben, ez enyhe mellkasi fájdalmat, hasi merevséget és lázat okoz. A fentiek bármelyike halált is okozhat.</p> <p>Véletlenszerű lenyelése az anyagnak ártalmas lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 150 grammnál kisebb mennyiségben halált okozott egyes esetekben.</p> <p>A benzol gyűrű nélküli aminokat, ha lenyelik, akkor azok felszívódnak a belekből. Maró hatása az egész emésztőrendszerben károkat okozhat. A máj, a vese és a bélnyálkahártya enzimbontásán keresztül távozik.</p> <p>Nagy molekulású anyag; egyszeri akut expozíció nagy valószínűséggel átjut az emésztőszerveken anélkül, hogy nagy dózisban felszívódna. Esetleg akkumulálódhat az emésztő szervekben zárványokat képezve ami kellemetlen fájdalmas érzést válthat ki.</p> |
| Bőrrel érintkezve | <p>Az anyag bőrrel érintkezve súlyos kémiai égéseket okoz.</p> <p>Bőrrel érintkezve nem okoz káros hatást (az EU direktívák szerint) az anyag azonban károsíthatja a szervezetet, ha sebeket, hegeket keresztül a szervezetbe juthat.</p> <p>Maró lúgok bőrrel érintkezve súlyos égést, fájdalmat okoznak. Mely helyén barnás folt képződik. A megmaradt terület puha gélserű üszkös felület, a szövetelhalás érintheti a mélyebb szöveteket is.</p> <p>Illékony amin gőzök irritálhatják, gyulladásba hozhatják a bőrt. Közvetlen érintkezéskor égéseket okozhatnak. Felszívódhatnak a bőrön keresztül is, amely a lenyeléshez hasonló tüneteket okoz, halálhoz vezethet. A bőr lehedt sápadt, vöröses, vagy kiütéses is.</p> <p>Bőrön át felszívódva mérgező tünetek jelentkezhetnek.</p> <p>Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag.</p> <p>A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.</p> |
| Szem | <p>Közvetlenül a szembe jutva a maró bázisok fájdalmat égést okoznak. Előfordulhat duzzadás, a hámszövet elhalása, szaruhártya zavarosság, az írisz begyulladás. Enyhe esetben a tünetek megszűnhetnek, súlyos esetben előfordulhatnak maradandó komplikációk, mint duzzanatok, hegek, zavarosság, kidülledő szemek, hályog, szemgolyóhoz ragadó szemhéj és vakság.</p> <p>Az illékony aminok gőzei szem irritációt, heves könnyezést okozhatnak valamint kötőhártya gyulladást, enyhe duzzanatot eredményezhetnek, ami miatt a fényes pontok körül udvar látható. Ez a hatás azonban csak átmeneti néhány órán át tapasztalható, de ez alatt befolyásolja a munkavégző képességet pl az autózvezetést. Közvetlenül a szembe kerülve maradandó látáskárosodást okozhat.</p> |
| Krónikus hatások | <p>Maró anyagok ismételt vagy hosszan tartó expozíciója a fogak lepusztulását, gyulladását, fekélyesedését okozhatja a szájban, valamint ritkán az állkapocs elhalását. Hörgő irritáció, köhögés, gyakori hörgőgyulladás is előfordulhat. Emésztőszervi zavarok is felléphetnek. Krónikus expozíció bőrgyulladást és/vagy kötőhártya gyulladást okozhat.</p> <p>A légutak hosszabb távú irritációja légúti megbetegedésekhez vezethet, beleértve a nehézlégzést és a kapcsolódó szervezeti problémákat.</p> <p>Bőrrel érintkezve néhány embernél valószínűleg túlérzékenység jön létre.</p> |

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció.

11.2.1. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

| | | |
|---|--|---|
| 8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész) | MÉRGEZÉS | IRRITÁCIÓ |
| | Nem elérhető | Nem elérhető |
| trimercaptan ether, propoxylated | MÉRGEZÉS | IRRITÁCIÓ |
| | Dermális (nyúl) LD50: >10200 mg/kg ^[2] Száján át(patkány) LD50: 2600 mg/kg ^[2] | Nem elérhető |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | MÉRGEZÉS | IRRITÁCIÓ |
| | Dermális (patkány) LD50: >973 mg/kg ^[1] | Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| | Száján át(patkány) LD50: 2169 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE |
| | | Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE |
| | | Szem: káros hatást figyeltek meg (visszafordíthatatlan károsodást okozhat) ^[1] |
| Megjegyzés: | 1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az értéket a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik. | |

| | |
|---|--|
| 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL | <p>Az anyag súlyosan irritálja a szemet, határozott gyulladást okoz. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén kötőhártya gyulladást okozhat.</p> <p>Az anyag erősen bőrizgató hatású, tartós vagy ismételt expozíció esetén allergiás bőr vörösödést, duzzadást, hólyagokat, hámlást és a bőr elvékonyodását okozhatja. Ismételt expozíció súlyos fekélyeket okozhat.</p> |
| 8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész) & 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL | <p>Az anyagnak való kitettségét megszüntését követően az asztmaszerű tüneteket hónapokon vagy akár éveken át jelentkezhetnek. Ennek oka lehet, a nem-allergénhatású állapot, az úgynevezett reaktív légúti elégtelenség szindróma (RAD) amely magas szintű, rendkívül irritáló vegyületek való kitettség után következhet be. Fontos kritérium a RAD diagnózis felállításánál a nem-atópiás egyénnél a korábbi légúti betegségek hiánya, az expozíció dokumentálásától a percekben vagy órákon belül hirtelen kialakuló tartós asztma-szerű tünetek. Az RAD diagnózisának kritériumai közé tartozik még a megfordítható légáramlás minta a légzés mérőn, methacholine ellenállás teszt során jelentkező közepes vagy súlyos hörgő hiperaktivitás és a minimális nyirokgyulladás hiánya eosinofíliával. Az irritációs inhalálást követő RAD (vagy asztma) egy ritka betegség, melynek mértéke függ a koncentrációtól és az irritáló anyagnak való kitettség időtartamától. Másfelől, az ipari hörgőhurut egy olyan betegség, amely az irritáló anyag magas koncentrációja miatt alakul ki (általában por jellegű), és teljesen visszafordítható az expozíció megszüntése után. A betegségre jellemző a nehézlégzés, köhögés és váladéktermelés.</p> |
| 8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész) & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED | <p>A kontakt allergiák gyorsan átalakulhatnak kontakt ekcémává, ritkán csalánkiütéssé vagy a Quincke-ödémává. A kontakt ekcéma lefolyása magában foglal egy sejt-közvetített (T-limfociták) késleltetett típusú immunreakciót. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, magában foglalva az ellenanyag-közvetített immunreakciókat. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, antitest-mediált immunreakciók. A kontakt allergének jelentőségét nem csak az érzékenységet kiváltó képességük határozza meg: az anyag eloszlása és a vele való kapcsolatba kerülés lehetősége is egyaránt fontos. A gyengén szenzibilizáló anyagok, melyek széles körben elterjedtek, fontosabbak allergének lehetnek, mint az erősebben szenzibilizálóak, amelyekkel kevesebb személy kerül kapcsolatba. Klinikai szempontból, az anyagok figyelemre méltóak, ha allergiás teszt reakciót váltanak ki a vizsgált személyek több mint 1%-ából.</p> |
| TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED & 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL]PHENOL | <p>Nincs szignifikáns akut toxikológiai adatok azonosított irodalom keresést.</p> |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Akut toxicitás | ✗ | Rákkeltő hatás | ✗ |
| Bőrirritáció / korrózió | ✓ | szaporító | ✗ |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | ✗ | STOT - egyszeri expozíció | ✗ |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | ✓ | STOT - ismétlődő expozíció | ✗ |
| Mutagenitás | ✗ | Aspirációs veszély | ✗ |

Megjegyzés: ✗ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak
✓ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | | | | | |
|---|----------------|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| 8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órák) | faj | érték | forrás |
| | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| trimercaptan ether, propoxylated | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |

| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
|---|-----------|-----------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| | EC50(ECx) | 72h | Az algák vagy más vízi növények | 2.8mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Az algák vagy más vízi növények | 2.8mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Hal | 175mg/l | 2 |

Megjegyzés: A következő adatbázisok alapján: 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. Beszállítói adatok

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ne engedjük, hogy a felszíni vizekkel érintkezzen vagy dagálykor elárasztott területeken a legmagasabb mért vízálláshoz eljusson. Ne szennyezze a vizet, amikor a berendezést tisztítja, vagy berendezések mosóvizét üríti. .

A termék használatából eredő hulladékokat meg kell semmisíteni a helyszínen, vagy az engedélyezett hulladéklerakóknál.

Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön.

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Összetevő | Perzisztencia: Viz/Talaj | Perzisztencia: Levegő |
|---|--------------------------|-----------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | MAGAS | MAGAS |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Összetevő | Bioakkumuláció |
|---|---------------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | ALACSONY (LogKOW = 0.773) |

12.4. A talajban való mobilitás

| Összetevő | Mobilitás |
|---|------------------------|
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | ALACSONY (KOC = 15130) |

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | P | B | T |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Rendelkezésre álló releváns adat | Nem értelmezhető | Nem értelmezhető | Nem értelmezhető |
| PBT kritériumok teljesülnek? | Nem értelmezhető | Nem értelmezhető | Nem értelmezhető |

12.6. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek


| | |
|---------------------------------------|--|
| Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás | A használt tartályokat a további használat megelőzése érdekében egy megfelelő lerakóhelyen kell elhelyezni. |
| | <p>A hulladék kezelésére vonatkozó előírások országonként, államonként és/vagy térségenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját térségében érvényben lévő törvényeknek kell eleget tennie. Bizonyos területeken, bizonyos hulladékoknak nyomkövethetőnek kell lennie.</p> <p>Az ellenőrzési rendszer felépítése látszólag egységes – a felhasználónak ki kell vizsgálnia a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csökkenthetőség ▶ Újrafelhasználás ▶ Újrahasznosítás ▶ Eltávolítás (ha minden más opció kizárt) lehetőségeit. <p>Ha az adott anyag használaton kívül van vagy nem szenvedett olyan mértékű szennyeződést, ami meggátolná az eredeti célokra megfelelő felhasználását, talán újrahasznosítható. Ha az anyag szennyeződött esetleg még visszanyerhető az eredeti termék szűrés, desztilláció vagy más módszerek által. A döntési folyamat során az élettartamot is figyelembe kell venni, mint esetleges szempont. Mindenképpen figyelembe kell venni, hogy használat közben az anyag bizonyos tulajdonságai megváltozhatnak, ami az újrafelhasználást vagy újrahasznosítást kizárja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba. ▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne. ▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat. ▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal. |

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Újrahasznosítsa, ha lehetséges. ▶ Konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségek végett, vagy forduljon a helyi vagy regionális hulladékgazdálkodó szervezetekhez a hulladékkezelés miatt, ha nem sikerült megfelelő kezelő vagy semlegesítő üzemet találnia. ▶ Kezelje és semlegesítse egy engedélyezett telephelyen. ▶ A kezelésnek magában kell foglalnia: Megfelelően hígított savval történő semlegesítés után: eltemetés speciális vegyi és/vagy gyógyszerészeti hulladék tárolására engedélyezett hulladéklerakóban vagy elégetés engedélyezett üzemben (megfelelő éghető adalékanyag hozzáadása után). ▶ Fertőtlenítsa az üres konténereket. Vegye figyelembe az összes biztonsági feliratot, amíg a konténerek meg nincsenek tisztítva és semmisítve. |
| Hulladékkezelési módszerek | Nem elérhető |
| Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek | Nem elérhető |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Címkék szükségességek

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

Közúti/ vasúti szállítás (ADR-RID)

| | | |
|--|--|------------------|
| 14.1. UN-szám | 2735 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | osztály | 8 |
| | Alveszély | Nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | II | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Veszélyazonosító szám (Kemler) | 80 |
| | Besorolási kód | C7 |
| | Áru címke | 8 |
| | Speciális óvintézkedések | 274 |
| | Korlátozott mennyiség | 1 L |
| | Alagútkorlátozási kód | 2 (E) |

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|--|--|------------------|
| 14.1. UN-szám | 2735 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | ICAO/IATA osztály | 8 |
| | ICAO/IATA alveszély | Nem értelmezhető |
| | ERG kód | 8L |
| 14.4. Csomagolási csoport | II | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Speciális óvintézkedések | A3 A803 |
| | Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások | 855 |
| | Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag | 30 L |
| | Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások | 851 |
| | Utas és Rakomány Maximális Menny/Csomag | 1 L |
| | Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst | Y840 |
| | Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csomag | 0.5 L |

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|--|--|--|
| 14.1. UN-szám | 2735 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | IMDG osztály | 8 |
| | IMDG veszély osztály | Nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | II | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | ENSZ-szám | F-A , S-B |
| | Speciális óvintézkedések | 274 |
| | Korlátozott mennyiség | 1 L |

Belföldi vízi szállítás (ADN)

| | | |
|--|--|------------------|
| 14.1. UN-szám | 2735 | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol); FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (tartalmaz 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 | Nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | II | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Besorolási kód | C7 |
| | Speciális óvintézkedések | 274 |
| | Korlátozott Mennyiség | 1 L |
| | Eszköz szükséges | PP, EP |
| | Tűz csapok száma | 0 |

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

14.8. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

| Terméknév | Csoport |
|---|--------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | Nem elérhető |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | Nem elérhető |

14.9. Ömlesztett szállítás összhangban ICG Code

| Terméknév | Ship Type |
|---|--------------|
| trimercaptan ether, propoxylated | Nem elérhető |
| 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol | Nem elérhető |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

trimercaptan ether, propoxylated A következő szabályozási listákon található:

Nem értelmezhető

2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol A következő szabályozási listákon található:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Nemzeti nyilvántartási állapot

| National Inventory | Status |
|---|---|
| Ausztrália - AIIC / Ausztrália nem ipari célú | Igen |
| Canada - DSL | Igen |
| Canada - NDSL | Nem (trimercaptan ether, propoxylated; 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol) |
| China - IECSC | Igen |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Nem (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Japan - ENCS | Nem (trimercaptan ether, propoxylated) |

8332-B gyorsan keményedő epoxi (B.rész)

| National Inventory | Status |
|---------------------|---|
| Korea - KECI | Igen |
| New Zealand - NZIoC | Igen |
| Philippines - PICCS | Igen |
| USA - TSCA | Igen |
| Tajvan - TCSI | Igen |
| Mexico - INSQ | Nem (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Vietnam - NCI | Igen |
| Oroszország - FBEPH | Nem (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Megjegyzés: | <i>Igen = Az összes összetevő a leltár)Nem = Egy vagy több CAS felsorolt összetevők nem a leltár, és nem mentesek a hirdetést (lásd a külön összetevők zárójelben)</i> |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|-----------------------|------------|
| Felülvizsgálat dátuma | 26/04/2021 |
| Kezdeti dátum | 19/01/2015 |

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

| | |
|-------------|-----------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

SDS verzió összefoglaló

| Verzió | Date of Update | Szekciók Frissítve |
|----------|----------------|------------------------------------|
| 6.10.3.1 | 22/04/2021 | Változás a rendelet |
| 6.10.3.1 | 26/04/2021 | Osztályozás, Fizikai tulajdonságok |

Egyéb információ

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

Meghatározások és rövidítések

Ok a Változásra

A-2.00 - új formátum