



832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-3.00

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 07/01/2022

Utskriftsdatum: 07/01/2022

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn | 832WC-B |
| Synonymer | SDS Code: 832WC-Part B, 832WC-375ML, 832WC-3L, 832WC-12L, 832WC-60L UFI:JFG0-Y0VM-D005-FKC1 |
| Andra metoder för identifiering | Optiskt klar epoxi (del B) |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|--------------------------------------------|----------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | epoxihärdare |
| Ej rekommenderad användning | Ej tillämpligt |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Registrerat företagsnamn | MG Chemicals Ltd - SWE | MG Chemicals (Head office) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Adress | Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefon | Ej tillgängligt | +(1) 800-201-8822 |
| Fax | Ej tillgängligt | +(1) 800-708-9888 |
| Webbplats | Ej tillgängligt | www.mgchemicals.com |
| E-post | sales@mgchemicals.com | Info@mgchemicals.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Sammanslutning/organisation | Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388) |
| Nödtelefonnummer | +(1) 760 476 3961 |
| Andra nödtelefonnummer | Ej tillgängligt |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | H314 - Frätande / irriterande Kategori 1B, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2, H302 - Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1 |
| Förklaring: | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI |

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---------------|------|
| Faropiktogram | |
| Signalord | Fara |

Riskangivelser

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

| | |
|------|------------------------------------------------------------------|
| P260 | Undvik inandning av dimma / ångor / sprej. |
| P264 | Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning. |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd. |
| P270 | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. |
| P363 | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |
| P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P362+P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| P391 | Samla upp spill. |
| P301+P312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen |
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

| | |
|------|------------------|
| P405 | Förvaras inlåst. |
|------|------------------|

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Förmodligen ndningskänslig*.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

| 1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr | Vikt % | Namn | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Nanoform Partikelegenskaper |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.inte tillgängligt | 43 | <u>BENSYLALKOHOL</u> | Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig inandning Kategori 4; H302, H332 [2] | Ej tillgängligt |
| 1.68609-08-5 2.500-101-4 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt | 32 | <u>bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct</u> | Akut toxicitet (oralt och dermalt) Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 1B, Orsakar allvarliga ögonskador., Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 2; H302+H312, H314, H318, H317, H411 [1] | Ej tillgängligt |
| 1.2855-13-2 2.220-666-8 3.612-067-00-9 4.inte tillgängligt | 24 | <u>1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYLICYKLOHEXAN</u> | Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 1B, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 3; H302, H312, H314, H317, H412 [2] | Ej tillgängligt |
| Förklaring: | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▶ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>övre och nedre locken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecnter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal. |
| Kontakt med huden | <p>Om hud- eller hårkontakt uppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▶ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▶ Transport till sjukhus eller läkare. |
| Inandning | <p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.</p> <p>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</p> <p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> <p>Inhalation av ångor eller aerosoler (immor, rök) kan orsaka lungödem. Frätande substanser kan orsaka lungskada (t.ex. lungödem, lungvätska).</p> <p>Eftersom denna återhantering kan vara fördröjd i upp till 24 timmar efter utsättning, så behöver angripna individer komplett vila (helst i semi-liggande ställning) och måste vara håll under medicinsk uppsikt även om inga symtom är (ännu) tydliga. Före sådan tydlighet, administreringen av en spray innehållande en dexametason derivat eller beklometason derivat kan vara övervägt. Dessa måste definitivt vara lämnat åt en doktor eller person auktoriserad av han/hon. (ICSC13719)</p> |
| Förtäring | <p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning.</p> <p>Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig.</p> <p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.</p> |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Klinisk erfarenhet av bensyl alkoholförgiftning är vanligtvis begränsade på för tidigt födda barn i mottagandet av bevarade intravenösa saltlösningar.

- ▶ Metabol acidosis, bradykardi, hudnedbrytning, hypotoni, hepatorenalt misslyckande, hypotoni och kardiovaskulär kollaps är kännetecken.
- ▶ Hög urin bensoat och hippursyra såväl som upphöjda serum bensoesyra halter är hittat.
- ▶ Säkallad 'flåsande syndrom beskriver utvecklingen av neurologisk försämring av förgiftade nyfödda barn.
- ▶ Hanteringen är väsentligt stödjande.

För akut eller kortvarig upprepad exponering för starkt alkaliska material:

- ▶ Andningsstress är ovanlig men förekommer ibland på grund av mjukvävnadsödem.
- ▶ Om inte endotrakeal intubation kan åstadkommas under direkt syn, kan krikotyroidotomi eller trakeotomi vara nödvändig.
- ▶ Syre ges som angivet.
- ▶ Förekomsten av chock antyder perforering och föreskriver en intravenös ledning och vätsketillförsel.
- ▶ Skador på grund av alkaliska frätande ämnen uppstår genom flytande nekros varvid förtvålning av fetter och solubilisering av proteiner möjliggör djup penetration i vävnaden.

Alkalier fortsätter att orsaka skador efter exponering.

FÖRTÄRING:

- ▶ Mjölke och vatten är de föredragna utspädningsmedlen

< / ul>

Högst 2 glas vatten ska ges till en vuxen.

- ▶ Neutraliseringsmedel bör aldrig ges eftersom exoterm värmereaktion kan orsaka skada.

* Katarsis och emes är absolut kontraindicerade.

* Aktivt kol absorberar inte alkali.

* Magsköljning bör inte användas.

Stödjande vård involverar följande:

- ▶ Förhindra oral matning från början.
- ▶ Om endoskopi bekräftar transmukosal skada starta steroider först inom de första 48 timmarna.
- ▶ Utvärdera noggrant mängden vävnadsnekros innan du bedömer behovet av kirurgiskt ingrepp.
- ▶ Patienterna bör instrueras att söka läkarvård när de får sväljsvårigheter (dysfagi).

HUD OCH ÖGON:

- ▶ Skada ska bevattnas i 20-30 minuter.

Ögonskador kräver saltlösning. [Ellenhorn & amp; Barceloux: Medicinsk toxicologi]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- ▶ Skum.
- ▶ Torrt kemiskt pulver.
- ▶ BCF (där föreskrifterna tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inkompatibilitet med brand | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbekämpning | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Använd eldbekämpning procedurer lämpliga för kringliggande område. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång. ▸ Utrustningar ska vara noggrant sanerade efter användandet. |
| Fara för brand/explosion | <p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO2) aldehyder</p> <p>kväveoxider (NOx)</p> <p>andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan avge frätande rök.</p> <p>WARNING: Långt stående i beröring med luft och ljus kan resultera i bildningen av potentiellt explosiva peroxider.</p> |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| Mindre spill | <p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---|---------|---------|----------|------------------------------|---|-------|----------|-----------|---------------------------|---|---------|---------|---------|---------------------------------|---|-------|----------|----------------|---------------|---|-------|----------|---------|-----------------------|---|-------|----------|---------------|----------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---|---------|------------------|----------|------------------------------|---|-------|------------------|------------|---------------------------|---|---------|------------------|---------|-------------------------|---|---------|------------------|------------|-------------------------------|---|---------|------------------|-----------------|----------------------|---|-------|------------------|---------|
| Stora spill | <p>Kemisk klass: aminer, Alkyl För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>SORBERARE TYP</th> <th>RANG</th> <th>APPLICERING</th> <th>UPPSAMLING</th> <th>BEGRÄNSNINGAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">LAND LÄCKOR - SMÅ</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>1</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R,DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>2</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>träfiber - kudde behandlade trä</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, P, DGC, RT,</td> </tr> <tr> <td>fiber - kudde</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>skummade glas - kudde</td> <td>4</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">LAND LÄCKOR - MEDIUM</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>2</td> <td>kasta</td> <td>containerlastare</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropylen - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>expanderad mineral - partikel</td> <td>4</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polypropylen - matta</td> <td>4</td> <td>kasta</td> <td>containerlastare</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Förklaring DGC: inte effektiv där marktäckningen är kompakt R: inte återvinningsbar I: inte förbränningsbar P: Effektivitet reducerad vid regn RT: Inte effektiv där terrängen är ojämn SS: inte för användning inom miljömässigt känsliga platser</p> | SORBERARE TYP | RANG | APPLICERING | UPPSAMLING | BEGRÄNSNINGAR | LAND LÄCKOR - SMÅ | | | | | kors-länkade polymer - partikel | 1 | skyffla | skyffla | R, W, SS | kors-länkade polymer - kudde | 1 | kasta | högaffel | R,DGC, RT | sorberare lera - partikel | 2 | skyffla | skyffla | R, I, P | träfiber - kudde behandlade trä | 3 | kasta | högaffel | R, P, DGC, RT, | fiber - kudde | 3 | kasta | högaffel | DGC, RT | skummade glas - kudde | 4 | kasta | högaffel | R, P, DGC, RT | LAND LÄCKOR - MEDIUM | | | | | kors-länkade polymer - partikel | 1 | bläster | containerlastare | R, W, SS | kors-länkade polymer - kudde | 2 | kasta | containerlastare | R, DGC, RT | sorberare lera - partikel | 3 | bläster | containerlastare | R, I, P | polypropylen - partikel | 3 | bläster | containerlastare | W, SS, DGC | expanderad mineral - partikel | 4 | bläster | containerlastare | R, I, W, P, DGC | polypropylen - matta | 4 | kasta | containerlastare | DGC, RT |
| SORBERARE TYP | RANG | APPLICERING | UPPSAMLING | BEGRÄNSNINGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAND LÄCKOR - SMÅ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kors-länkade polymer - partikel | 1 | skyffla | skyffla | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kors-länkade polymer - kudde | 1 | kasta | högaffel | R,DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sorberare lera - partikel | 2 | skyffla | skyffla | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| träfiber - kudde behandlade trä | 3 | kasta | högaffel | R, P, DGC, RT, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| fiber - kudde | 3 | kasta | högaffel | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| skummade glas - kudde | 4 | kasta | högaffel | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAND LÄCKOR - MEDIUM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kors-länkade polymer - partikel | 1 | bläster | containerlastare | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kors-länkade polymer - kudde | 2 | kasta | containerlastare | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sorberare lera - partikel | 3 | bläster | containerlastare | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polypropylen - partikel | 3 | bläster | containerlastare | W, SS, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| expanderad mineral - partikel | 4 | bläster | containerlastare | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polypropylen - matta | 4 | kasta | containerlastare | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

W: Effektivitet reducerad när blåsigt
 Reference: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;
 R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988
 Halt när spillt.

- Töm området av personal och flytta motvind.
- Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
- Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat.
- Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.
- Överväg evakuering (eller skyddad plats).
- Om säkert stoppa läckan.
- Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit.
- Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- Neutralisera/sanera resterna.
- Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelse.
- Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.
- Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säker hantering | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. ▸ Använd skyddsklädsel när det finns risk för utsättning. ▸ Använd ett välventilerat område. ▸ VARNING: undvik våldsamt återhantering, tillsatt ALLTID ämnet till vatten och ALDRIG vatten till ämnet. ▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▸ Håll behållaren säkert förseglat när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållaren. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. Tvätta förorenad klädsel före återanvändande. ▸ Använd bra arbetspraktik. ▸ Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5 |
| Övrig information | <p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Lagra inte nära syror, eller oxiderande agenter</p> <p>Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor.</p> |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämplig behållare | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Fodrad metallburk, fodrad metallhink / burk. ▸ Plastkärl. ▸ Polyliner-trumma. ▸ Förpackning enligt tillverkarens rekommendationer. ▸ Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och utan läckage. <p>För låga viskositetsämnen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Trummor och dunkar måste vara av icke-lösttagbar huvudtyp. ▸ Där en burk är till för användas som en inre paket, så måste burken ha en skruvbar inhägnad. <p>För ämnen med en viskositet av åtminstone 2680 cSt. (23 grader C) och solida (mellan 15 C grader och 40 grader C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Löstagbart huvud förpackning; ▸ Burkar med friktionsstängningar och låga påtryckningstuber och kassetter kan användas. <p>-</p> <p>Där kombinationspaketer är använt, och inre paketer är av glas, porslin eller stengods, så måste det vara tillräckliga slöa dämpningsämnen i beröring med inre och yttre paketer såvida inte den yttre förpackningen är en tätsittande gjuten plast låda och substanserna inte är oförenliga med plasten.</p> |
| Inkompatibel lagring | <p>Reagerar med mildt stål, galvaniserad stål/zink framställer vätegas vilket kan forma en explosiv blandning med luft.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik kontakt med koppar, aluminium och deras legeringar. |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Undvik korsförorening mellan de två vätskedelarna av produkten (utrustning). Om två delar av produkten är blandad eller tillåten att blandas i proportioner andra än tillverkarens rekommendation, polymerisation med gelatinering och evolution av hetta (exoterm) kan ske. Denna överskotts hetta kan generera giftiga ångor

Undvik återhantering med aminer, merkaptaner, starka syror och oxiderande agenter

- ▶ Aminer är oförenliga med isocyanater, halogenerade organiska, peroxider, fenoler (sur), epoxider, anhydrider, och syrahalogenider.
- ▶ Oförenliga med starka reducerande agenter såsom hydrider, på grund av befrielsen av lättantändlig gas.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne | DNELs Exponeringsmönster för arbetare | PNECs Rum |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BENSYLALKOHOL | Dermal 8 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 22 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 40 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 110 mg/m ³ (Systemisk, akut) Dermal 4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 5.4 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 27 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 20 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * | 1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 2.3 mg/L (Vatten (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 0.527 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (Jord) 39 mg/L (STP) |
| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | Dermal 0.14 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.493 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 9.87 mg/m ³ (Systemisk, akut) Dermal 0.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.58 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.74 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 0.99 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * | 0.002 mg/L (Vatten (Fresh)) 0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.016 mg/L (Vatten (Marine)) 10.5 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 1.05 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.1 mg/kg soil dw (Jord) 3.1 mg/L (STP) 1 mg/kg food (oral) |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI-METYLKYKLOHEXAN | Inandning 0.073 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 0.073 mg/m ³ (Lokalt, akut) oral 0.526 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | 0.06 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.006 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.23 mg/L (Vatten (Marine)) 5.784 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 0.578 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.121 mg/kg soil dw (Jord) 3.18 mg/L (STP) |

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

| Ingående ämne | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---------------|--------|--------|---------|
| BENSYLALKOHOL | 30 ppm | 52 ppm | 740 ppm |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| BENSYLALKOHOL | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI-METYLKYKLOHEXAN | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Hygieniska Bandning

| Ingående ämne | Hygieniska Band Rating | Hygieniska Band Limit |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| BENSYLALKOHOL | E | 0.1 ppm |
| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | D | > 0.1 to 1 ppm |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI-METYLKYKLOHEXAN | D | > 0.1 to 1 ppm |

Noter: Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

MATERIALDATA

Sensoriska irriterande ämnen är kemikalier som ger tillfälliga och oönskade biverkningar på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har yrkesmässiga exponeringsstandarder för dessa irriterande ämnen baserats på observation av arbetarnas svar på olika luftburna koncentrationer. Dagens förväntningar kräver att nästan varje individ ska skyddas mot även mindre sensorisk irritation och exponeringsstandarder fastställs med hjälp av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. På tillfälliga djur används NOEL inga-observerbara-effektnivåer för att bestämma dessa gränser där mänskliga resultat inte är tillgängliga. Ett ytterligare tillvägagångssätt, som vanligtvis används av TLV-kommittén (USA) för att bestämma andningsstandarder för denna grupp kemikalier, har varit att tilldela takvärden (TLV C) till snabbt verkande irriterande ämnen och att tilldela kortvariga exponeringsgränser (TLV STEL) när vikten av bevis från irritation, bioackumulering och andra slutpunkter kombinerar för att motivera en sådan gräns. Däremot använder MAK-kommissionen (Tyskland) ett femkategorisystem baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Detta system byts emellertid ut för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkesmässiga exponeringsgränser (SCOEL). Detta är närmare kopplat till USA: s.

OSHA (USA) drog slutsatsen att exponering för sensoriska irriterande ämnen kan:

- ▶ orsaka inflammation
- ▶ orsaka ökad känslighet för andra irriterande ämnen och smittsamma ämnen
- ▶ leder till permanent skada eller dysfunktion
- ▶ möjliggör större absorption av farliga ämnen och
- ▶ acklimatiserar arbetaren till irriterande varningsegenskaper av dessa ämnen och ökar därmed risken för överexponering.

Aminsammandragningar har mycket reducerad flyktighet och är mindre irriterande för huden och ögonen än amin härdare. Kommersiella aminsammandragningar kan innehålla ett procenttal av oreagerad amin och all onödvändigt kontakt ska vara undvik.

8.2. Begränsning av exponeringen

| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | <p>Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.</p> <p>En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer.</p> <p>Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av Förorening:</th> <th>Vindhastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tank (in still air).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläende syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inom varje skala beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan</th> <th>Övre delen av skalan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td> <td>1: Störande rum luftströmmar</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td> <td>2: Föroreningar av hög giftighet</td> </tr> <tr> <td>3: Återkommande, låg produktion.</td> <td>3: Hög produktion, grovt användande</td> </tr> <tr> <td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.</p> | Typ av Förorening: | Vindhastighet: | lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tank (in still air). | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläende syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | Lägre delen av skalan | Övre delen av skalan | 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet | 1: Störande rum luftströmmar | 2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde. | 2: Föroreningar av hög giftighet | 3: Återkommande, låg produktion. | 3: Hög produktion, grovt användande | 4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse |
| Typ av Förorening: | Vindhastighet: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tank (in still air). | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläende syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lägre delen av skalan | Övre delen av skalan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet | 1: Störande rum luftströmmar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde. | 2: Föroreningar av hög giftighet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Återkommande, låg produktion. | 3: Hög produktion, grovt användande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse | 4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ögon- och ansiktsskydd | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kemiska glasögon. ▶ Ansiktsskydd. ▶ Kontaktlinser kan visa sig vara en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. Ett skrivet policy dokument, som beskriver användning av linser eller restriktioner av användandet, ska vara skriven för varje arbetsplats eller uppgift. Denna ska inkludera en granskning av linsabsorbering och adsorption för klassen av kemiskt användande och en rapport av skadoupplevelse. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara utbildade i deras avlägsning och lämplig utrustning ska vara rasht tillgängligt. I den händelse av kemisk utsättning, påbörja ögonbehandling omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som möjligt. Linser ska vara avlägsnade vid första tecknet av ögonrodnad eller irritation - lins ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna grundligt. [CDC NIOSH Allmän Intelligence Bulletin 59] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Handskydd | <p>Armbågelånga PVC handskar</p> <p>Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna.</p> <p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vid hantering av flytande epoxiharter, bär kemiska skyddshandskar (d.v.s. nitril eller nitril-butatoluen), stövlar och förkläde. ▶ ANVÄND INTE handskar av bomull eller läder (som absorberar och koncentrerar harts), polyvinylklorid, gummi eller polyetylen (som absorberar harts). ▶ ANVÄND INTE skyddskrämer som innehåller emulgerade fetter eller oljor då dessa kan absorbera harts; kiselbaserade skyddskrämer bör undersökas innan de används. |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan |
| Övrigt skydd | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch. |

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| Material | CPI |
|----------|-----|
| BUTYL | A |
| VITON | A |

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Andningsskydd

Typ AK-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau na inonl echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenand och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

| Andningszon nivå ppm (volym) | Högst Skydd Faktor | Halv-ansikte Andningsskydd | Hel-ansikte Andningsskydd |
|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1000 | 10 | AK-AUS P2 | - |
| 1000 | 50 | - | AK-AUS P2 |
| 5000 | 50 | Luftlinje * | - |
| 5000 | 100 | - | AK-2 P2 |
| 10000 | 100 | - | AK-3 P2 |
| | 100+ | | Luftlinje** |

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende | klar | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Aggregationstillstånd | Flytande | Relativ densitet (vatten = 1) | 1.03 |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C) | Ej tillgängligt |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| pH i levererad form | Ej tillgängligt | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | Ej tillgängligt | Viskositet (cSt) | >300 |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | 247 | Molekylvikt (g/mol) | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C) | 112 | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Ej tillämpligt | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | 0.002 | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | oblandbar | pH i lösning 1 % (%) | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | >5 | VOC g/L | Ej tillgängligt |
| nanofom Löslighet | Ej tillgängligt | Nanofom Partikelegenskaper | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek | Ej tillgängligt | | |

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivitet | Se avsnitt 7.2 |
| 10.2. Kemisk stabilitet | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 7.2 |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Se avsnitt 7.2 |
| 10.5. Oförenliga material | Se avsnitt 7.2 |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning | <p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Inandning av frätande baser kan irritera andningsområdet. Symtom inkluderar hosta, kvävning, smärta och skador på slemmiga membraner. I allvarligare fall så kan förstoring av lungorna förekomma, en fördröjning av symtomen kan förekomma från timmar upp till dagar. Det kan vara lågt blodtryck, en svag och hastig puls, och knastrande ljud.</p> <p>Vid inandning av aminångor så kan irritation hos slemmiga membraner i näsan och hals, och lung irritation med respiratorisk smärta och hostande förekomma. Svullnad och inflammation andningsområdet kan ses i allvarligare fall; med huvudvärk, illamående, svimning och ångslan. Det kan också förekomma rosslande.</p> <p>Inhalation av epoxikådans aminhårdare (inkluderar polyaminer och aminerammansdragningar) kan orsaka bronkialspasm och hostande episoder som varar flera dagar efter upphörandet av utsättning. Även med bara lite utsättning för dessa ångor kan utlösa en intensiv reaktion hos individer som har 'aminastma'.</p> <p>Litteraturen visar flera exempel av systematiska förgiftningar efter användandet av aminer i epoxikåda system.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats av EC Directiv eller andra klassifikationssystem som 'skadliga vid inandning'. Detta är för att det är brist på styrkande djur eller människobevis. Vid saknad av sådant bevis, så ska försiktighet tas i alla fall för att garantera att utsättningen är till det minimala och att lämpliga kontroller är använda, på yrkesplatsen så ska ångor, imma och sprayer vara kontrollerade.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Inandning av sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadliga.</p> <p>Akuta effekter från inandning av höga ånghalter kan vara bröst och nasal irritation med hostande, snysningar, huvudvärk och även illamående.</p> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förtäring | <p>Näringstillförsel av frätande alkaliska kan orsaka brännsår runt munnen, blåsbildningar och svullnader av slemmiga membraner, riklig salivproduktionen, med en oförmåga att prata eller svälja. Både matstrupen och mage kan ha en brännande smärta; kräkningar och diarré kan efterföljas.</p> <p>Epiglottis svullnad kan resultera i en respiratorisk smärta och asfyxi; chock kan förekomma. Avsmalning av matstrupen, mage eller magvalvet kan ske omedelbart eller efter en lång fördröjning (veckor upp till år). Allvarliga utsättningar kan perforera matstrupen eller magen vilket leder till infektion av bröstet eller bukhåligheten, med låg bröstsmärta, bukstelhet och feber. Alla av de övre symtomen kan orsaka döden.</p> <p>Aminer utan bensen ringar när det är svalt är absorberande av tarmen. Frätande behandlingar kan orsaka skador på mag och tarmområdet. De är avlägsnade genom levern, njurarna och inälvsslemmembran genom enzym nedbrytning.</p> <p>Näringstillförsel av amin epoxi-läkande ämnen (härdare) kan orsaka allvarlig buksmärta, illamående, kräkningar eller diarré. Kräket kan innehålla blod och slem. Om döden inte sker inom 24 timmar så kan det vara en förbättring hos patientens tillstånd i 2-4 dagar, som är följt av en plötslig början av buksmärta, brädläkande bukstyvhet eller hypoteni; detta indikerar att fördröjda mag- eller matstrupe frätande skador har skett.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor. Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftnings kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p> <p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.</p> |
| Hudkontakt | <p>Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt.</p> <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Amin epoxin-botoche ämnen (härdare) kan orsaka primära hudirritationer och sensibiliserad dermatit hos mottagliga individer. Hudliknande reaktioner inkluderar hudrodnad, outhärdlig klåda och allvarlig ansiktssuppsvällning. Blåsor, som läcker serös vätska, har skorpbildning och flagnig kan också uppträda. Individer som visar 'amin dermatit' kan uppleva en dramatisk reaktion när de återutsätts för minutkvantiteter. Våldigt känsliga personer kan även reagera på läkta hartser innehållande spår av aminhärdare som inte har reagerat. Minutkvantiteter av luftburet amin kan utfälla intensiva dermatologiska symtom hos känsliga individer. Förlängd eller återupprepad utsättning kan orsaka vävnadsnekros.</p> <p>Hudkontakt med frätande alkalihalter kan orsaka smärta och brännsår, brunliknande fläckar kan utvecklas. Den frätande ytan kan bli mjuk, gelatinaktig och nekrotisk; vävnadsförstöring kan bli djup.</p> <p>Livliga aminångor orsakar irritation och hudinflammation. Omedelbar ögonkontakt kan orsaka brännsår. De kan bli absorberade genom huden och orsaka likvärdiga effekter för svalg, vilket leder till döden. Huden kan visa sig vit, röd och randig.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Hudkontakt med materialet kan vara skadligt; systematiska effekter kan resultera efter absorbering.</p> <p>Det finns lite bevis för visa att materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättningar kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.</p> |
| Ögonkontakt | <p>Omedelbar ögonkontakt med frätande baser kan orsaka smärta och brännsår. Det kan förekomma svullnad, förstörelse av epitel, hornhinnan kan bli grumlig och ökningen kan bli inflammerad. Milda fall kan oftast lösas; allvarliga fall kan bli förlängda med implikationer som fortsatt svullnad, ärr, permanent grumlighet av hornhinnan, utbuktande ögon, tårbildningar, ögonlocken kan bli hoplimmade med ögongloben och blindhet.</p> <p>Ångor från labila amin irriterar ögon, orsakar omåttlig avsköning av tårar, inflammation av konjunktiv och lite svullnad av hornhinnan, vilket resulterar i 'glorior' runt ljus. Denna effekt är temporär och pågår bara i några timmar. Detta tillstånd kan dock reducera kraften att utföra rutinerade uppgifter, så som att köra bil. Omedelbar ögonkontakt med flytand labila amin kan framkalla skador på ögonen, permanent för de svagare släktena.</p> <p>Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation</p> |
| Kroniska effekter | <p>Återkommande eller långvarig exponering för frätande ämnen kan leda till tanderosion, inflammationer och sår i munnen samt (i sällsynta fall) nekros av käken. Irritation i luftvägarna med hosta och återkommande lunginflammation kan uppstå. Även störningar i mag-tarmkanalen kan förekomma. Kronisk exponering kan leda till dermatit och/eller konjunktivit.</p> <p>Långsiktig utsättning för luftföroreningar kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Giftig: varning för allvarliga skador för hälsan om utsatt en längre tid genom inandning, hudkontakt och när svalt. Detta material kan orsaka allvarliga skador vid exponering under längre perioder. Det kan antas att det innehåller en substans som kan orsaka allvarliga defekter. Detta har visats genom både kort- och långvariga experiment.</p> <p>Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.</p> <p>På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställande bedömning.</p> |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| 832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) | TOXICITET | IRRITATION |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| BENSYLALKOHOL | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: 2000 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE |
| | Inhalation(Råtta) LC50; >4.178 mg/L4h ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| | Oralt(Råtta) LD50; 1230 mg/kg ^[2] | Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] |
| | | Skin (man): 16 mg/48h-mild |
| | Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild | |
| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| | Oralt(Råtta) LD50; >=300<=2000 mg/kg ^[1] | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] |
| | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] | |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI METYLCYKLOHEXAN | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Ej tillgängligt |
| | Inhalation(Råtta) LC50; >=1.07<=5.01 mg/l4h ^[1] | |
| | Oralt(Råtta) LD50; 1030 mg/kg ^[2] | |
| Förklaring: | 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BENSYLALKOHOL | Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden. |
| BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER ISOPHORONE DIAMINE ADDUCT | Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI METYLCYKLOHEXAN | Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. |
| | Materialet kan orsaka respiratorområdesirritation, och resultera i skador på lungorna vilket inkluderar reducerad lungfunktion. |
| | Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. |
| 832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER ISOPHORONE DIAMINE ADDUCT & 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI METYLCYKLOHEXAN | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterans koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. |
| 832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) & BENSYLALKOHOL & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER ISOPHORONE DIAMINE ADDUCT & 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI METYLCYKLOHEXAN | Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktseksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade. |

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------|---|
| Akut toxicitet | ✓ | Cancerogenitet | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✓ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✗ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud | ✓ | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Fara vid inandning | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| 832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| BENSYLALKOHOL | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|---------------|-----------|---------|--------------------------------|------------|-------|
| | NOEC(ECx) | 336h | Fisk | 5.1mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 10mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 500mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 230mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andra vattenväxter | 76.828mg/l | 2 |

| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------|-----------|-------|
| | EC0(ECx) | 48h | Crustacea | 0.288mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 1.62mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 2.5mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 1.59mg/l | 2 |

| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXAN | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------|---------------|-------|
| | BCF | 1008h | Fisk | <0.3 | 7 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 70mg/l | 1 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 37mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 14.6-21.5mg/l | 4 |
| | NOEC(ECx) | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 1.5mg/l | 1 |

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Föroreningarna inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Miljögiftighet är en funktion av n-oktanol/vatten delningskoefficient (log Pow, log Kow).

Föreningar med log Pow >5 agerar som neutralt organiska, men vid en lägre log Pow, är giftigheten av epoxid-innehållande polymer större än det förutsagda för enkla narkotika.

Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| BENSYLALKOHOL | LÅG | LÅG |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXAN | HÖG | HÖG |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne | Bioackumulering |
|------------------------------------------------|--------------------|
| BENSYLALKOHOL | LÅG (LogKOW = 1.1) |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXAN | LÅG (BCF = 3.4) |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne | Rörlighet |
|------------------------------------------------|-------------------|
| BENSYLALKOHOL | LÅG (KOC = 15.66) |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXAN | LÅG (KOC = 340.4) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | P | B | T |
|--|---|---|---|
| | | | |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| | P | B | T |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT-villkor uppfyllda? | | | Nej |
| vPvB | | | Nej |

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bortskaffande av produkt och emballage | <p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn varhelst möjligt. ▸ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. ▸ Behandla och neutralisera vid en godkänd behandlingsanläggning. ▸ Behandling ska involvera: Neutralisering med lämplig utspädningsbar syra följt av: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▸ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda. |
| | Avfallshantering |
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

| | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| |  | Begränsad mängd: 832WC-375ML, 832WC-3L |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Landtransport (ADR-RID)

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer | 2735 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innhåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) | |
| 14.3. Faroklass för transport | Klass 8 | |
| | Delrisk Ej tillämpligt | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II | |
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Faroidentifiering (Kemler) | 80 |
| | Klassificeringskod | C7 |
| | Faroetikett | 8 |
| | Särskilda åtgärder | 274 |
| | Begränsad mängd | 1 L |

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Tunnelrestriktionskod 2 (E)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

| | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | 2735 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) | |
| 14.3. Faroklass för transport | ICAO/IATA-klass | 8 |
| | ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt |
| | ERG-kod | 8L |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II | |
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Särskilda åtgärder | A3 A803 |
| | Cargo Only, packningsinstruktioner | 855 |
| | Cargo Only, max. mängd/antal | 30 L |
| | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | 851 |
| | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | 1 L |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Y840 |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | 0.5 L | |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | 2735 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) | |
| 14.3. Faroklass för transport | IMDG-klass | 8 |
| | IMDG-delrisk | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II | |
| 14.5. Miljöfaror | Marin förorening | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer | F-A , S-B |
| | Särskilda åtgärder | 274 |
| | Begränsade mängder | 1 L |

Transport på inre vattenvägar (ADN)

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | 2735 | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) | |
| 14.3. Faroklass för transport | 8 | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II | |
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Klassificeringskod | C7 |
| | Särskilda åtgärder | 274 |
| | Begränsad mängd | 1 L |
| | Utrustning som krävs | PP, EP |
| | Antal brandkoner | 0 |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| BENSYLALKOHOL | Ej tillgängligt |
| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | Ej tillgängligt |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI-METYL-CYKLOHEXAN | Ej tillgängligt |

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|-------------|------------|
|-------------|------------|

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| Produktnamn | Fartygstyp |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| BENSYLALKOHOL | Ej tillgängligt |
| bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct | Ej tillgängligt |
| 1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI METYLCYKLOHEXAN | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

BENSYLALKOHOL finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

1-AMINO-3-AMINOMETYL-3,5,5-TRI METYLCYKLOHEXAN finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt - : Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja |
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (BENSYLALKOHOL; bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) |
| Kina – IECSC | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja |
| Japan – ENCS | Nej (bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) |
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Ja |
| Taiwan – TCSI | Ja |
| Mexiko – INSQ | Nej (bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Ryssland - FBEPH | Ja |
| Förklaring: | Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering. |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 07/01/2022 |
| Initialt datum | 08/04/2019 |

Riskfraser och farokoder i ulltext

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| H302+H312 | Skadligt vid förtäring eller vid hudkontakt |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|-----------------------|
|---------|-----------------------|-----------------------|

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4 | 07/01/2022 | Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (hud), Akut hälsa (svalnat), Kronisk hälsa, Klassificering, Exponeringsstandard, Personligt skydd (Andningsskydd), Fysikaliska egenskaper, Lagring (lagring inkompatibilitet), namn |

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Orsak till förändring

A-3.00 - Ändring av säkerhetsdatabladet och tillagt UFI-nummer.