

SÄKERHETS DATABLAD EPOXY RESIN 2162B

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn EPOXY RESIN 2162B
 Produktnr. ER2162B, EER2162RP100G, EER2162RP250G, ZE

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

Identifierade användningar Harts.
 Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper | Ej klassificerat. |
| Hälssofarliga effekter | Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Skin Corr. 1B - H314; Skin Sens. 1 - H317 |

Klassificering (1999/45/EEG)

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Miljöfarliga egenskaper | Ej klassificerat. |
| Xn; R21/22. C; R34. R43. | |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN
 Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord
 Faroangivelser

| | |
|------|--|
| Fara | |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Farligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

EPOXY RESIN 2162B

| | | |
|------------------------------|----------------------|---|
| Skyddsangivelser | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| | P280 P305+351+338 | Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| Supplerande Skyddsangivelser | P313 | Sök läkarhjälp. |
| | P260 P301+312 | Inandas inte ångor/sprej. VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. |
| | P302+352 P333+313 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| | | |

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| | | |
|--|--|---------------|
| DETA Reaction Product with Ethylene Oxide | | 60-80% |
| CAS-nr: 28063-82-3 | EG nr.: | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat. | Klassificering (67/548/EEG) Xi;R41. | |
| 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN | | 30-60% |
| CAS-nr: 111-40-0 | EG nr.: 203-865-4 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 | Klassificering (67/548/EEG) C;R34 Xn;R21/22 R43 | |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare. Frisk luft, värme och vila.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Treat symptomatically

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel. Brand kan släckas med: Vattensprej. Skum. Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO₂).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Farliga förbränningsprodukter**

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Ammoniak eller aminer. Nitrosa gaser (NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Brandbekämpning**

Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rör EJ spillt material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

Lagringskategori

Lagras som frätande ämne.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

| Namn | STANDAR RD | Nivågränsvärde (NGV) | | Korttidsvärde (KTV) | | Anm. |
|------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|------|
| | | 1 | 4.5 | 2 | 10 | |
| 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN | AFS | 1 ppm(H,S) | 4.5 mg/m ³ (H,S) | 2 ppm(H,S) | 10 mg/m ³ (H,S) | |

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2. EN14387

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Nitrilhandskar rekommenderas. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|-------------------|
| Tillstånd | Vätska |
| Färg | Blå. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Löslighet i vatten | Olösligt i vatten |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | >200 |
| Relativ densitet | 1.03 @ 20 °c |
| Viskositet | 360 mPas @ 20 °c |

9.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej fastställt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det är osannolikt att särskilda villkor vil leda till en farlig situation.

10.5 Oförenliga material

EPOXY RESIN 2162B

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Ammoniak eller aminer.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt

Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Kan ge allergiskt kontakteksem.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Kan orsaka frätskador på ögonen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 2079

UN-nr. (IMDG) 2079

UN-nr. (ICAO) 2079

14.2 Officiell transportbenämning

EPOXY RESIN 2162B

Teknisk benämning, internat. DIETHYLENETRIAMINE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 8
ADR/RID/ADN Klass Klass 8: Frätande ämnen.
ADR Etikett Nr 8
IMDG Klass 8
ICAO Klass/Riskgrupp 8
Transportkort



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp II
IMDG Förpackningsgrupp II
ICAO Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne
Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-A, S-B
Hazchem-Kod 2X
Faronr. (ADR) 80
Tunnelrestriktionskod (E)

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

Ingen information.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly
Omarbetad APRIL 2013
Revision 5
Säkerhetsdatablads nr. 10903

R-Fraser (Hela Texten)

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34 Frätande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

Hela Texten För Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Farligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

SÄKERHETS DATABLAD EPOXY RESIN 2162A

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn EPOXY RESIN 2162A
 Produktnr. ER2162A, EER2162RP100G, EER2162RP250G, ZE

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

Identifierade användningar Harts.
 Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper | Ej klassificerat. |
| Hälssofarliga effekter | Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317 |
| Miljöfarliga egenskaper | Aquatic Chronic 2 - H411 |

Klassificering (1999/45/EEG)

Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
 NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Varning

Faroangivelser

| | |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

EPOXY RESIN 2162A

| | | |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| Skyddsangivelser | H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| | P280 P305+351+338 | Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| | P313 | Sök läkarhjälp. |
| Supplerande Skyddsangivelser | P261 P302+352 P333+313 | Undvik att inandas ångor/sprej. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| | Ytterligare uppgifter i märkningen | |
| | EUH205 | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| | | |
|---|---|---------------|
| EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 | | 10-30% |
| CAS-nr: 25068-38-6 | EG nr.: 500-033-5 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EEG) R43 Xi;R36/38 N;R51/53 | |
| NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER | | 5-10% |
| CAS-nr: 17557-23-2 | EG nr.: 241-536-7 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat. | Klassificering (67/548/EEG) Xi;R38. R43. | |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Skölj genast huden med mycket vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Alkoholresistent skum. Torrt material, sand, dolomit osv.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Håll brännbara material borta från spillt material. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. RÖR EJ spillt material! Använd lämplig skyddsutrustning. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämneskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

**Processförhållanden**

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation vid risk för ångbildning. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. EN14387 Vid sprutning använd lämpligt andningsskydd med lufttillförsel.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Naturgummi, neopren eller PVC. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--------------------|---------------------|
| Tillstånd | Visköst Vätska |
| Färg | Svart. |
| Löslighet i vatten | Olösligt i vatten |
| Relativ densitet | 2.8 @ 20 C |
| Viskositet | 30, 500 mPas @ 20 C |

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material**Material Som Bör Undvikas**

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitroxa gaser (NO_x).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

EPOXY RESIN 2162A

Inandning

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

Hudkontakt

Hudirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergiskt kontakteksem. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen. Kan orsaka frätskador på ögonen.

Hälsosfarlighet, Allmänt

Produkten innehåller epoxiharts som kan vara sensibiliserande och orsaka allergi.

Upptagsvägar

Inandning. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Toxisk Dos 1, LD50

>5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>20000 mg/kg (oral-råtta)

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

Toxisk Dos 1, LD50

>2000 mg/kg (oral-råtta)

DECABROMODIPHENYL ETHANE (CAS: 84852-53-9)

Toxisk Dos 1, LD50

>5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

>2000 mg/kg (i.p.-råtta)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

12.1 Toxicitet

Miljöinformation för beståndsdelar.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

3.1

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

1.4-1.7

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

220

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****Allmän information**

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

| | |
|----------------------|------|
| UN-nr. (ADR/RID/ADN) | 3082 |
| UN-nr. (IMDG) | 3082 |
| UN-nr. (ICAO) | 3082 |

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3 Faroklass för transport

| | |
|----------------------|--|
| ADR/RID/ADN Klass | 9 |
| ADR/RID/ADN Klass | Klass 9: Övriga farliga ämnen och föremål. |
| ADR Etikett Nr | 9 |
| IMDG Klass | 9 |
| ICAO Klass/Riskgrupp | 9 |
| Transportkort | |

**14.4 Förpackningsgrupp**

| | |
|-------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp | III |
| IMDG Förpackningsgrupp | III |
| ICAO Förpackningsgrupp | III |

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

| | |
|-----------------------|----------|
| EMS | F-A, S-F |
| Hazchem-Kod | •3Z |
| Faronr. (ADR) | 90 |
| Tunnelrestriktionskod | (E) |

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

Ingen information.

UDF Phrase 1

Class 9 Environmentally Hazardous substance

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-Lagstiftning**

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly

Omarbetad APRIL 2013

Revision 6

Säkerhetsdatablads nr. 10902

R-Fraser (Hela Texten)

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R38 Hudirriterande.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Hela Texten För Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [electrolube](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[TCRGUNB](#) [ER2220RP250G](#) [GP300S](#) [GP500S](#) [HTCX35SL](#) [EAD200D](#) [PRS400D](#) [TPM350](#) [SCP26G](#) [2K300KIT](#) [DCT01L](#) [SWAJ05L](#)
[ARW300](#) [DCE0.75L](#) [GP300SL](#) [SSS500ML](#) [SYR20ML](#) [GP500SL](#) [ER2218RP250G](#) [ER2224](#) [UR5638](#) [CCRG01L](#) [SPG900G](#) [DEI05L](#)
[ER221935SL](#) [HTS100T](#) [ASA250ML](#) [HTC700G](#) [ULL200D](#) [EADI200D](#) [AFAG35SL](#) [ECW025](#) [EADPI200](#) [HTSP100T](#) [CMO200D](#) [FSC05L](#)
[HTC100T](#) [OSL400](#) [SYR02ML](#) [URC200D](#) [ER2223](#) [RST250](#) [SOB200D](#) [UR5118RP250G](#) [UR5528RP250G](#) [DDF400 ML](#) [NSCP400H](#)
[AFC400D/12](#) [SYR10ML](#) [DCA01L](#)