

X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

X120-B

UFI: WQY5-Y7KH-C7FX-J0JG

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

Lim, tätningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Hottinger Brüel & Kjaer
Gatuadress: Im Tiefen See 45
Stad: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Ansvarig avdelning: support@hbm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46104566750

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Cancerogenitet: Carc. 2
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2
Faroangivelser:
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700)
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan
titandioxid

Signalord: Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 2 av 10

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P333 Vid hudirritation eller utslag:
P313 Sök läkarhjälp.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H317-H351

Skyddsangivelser

P313-P280

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | Mängd/halt | | |
|------------|--|--------------|----------|--|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | GHS-klassificering | | | |
| 25068-38-6 | reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) | 40 - 70 % | | |
| | 500-033-5 | 603-074-00-8 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | | | |
| 14228-73-0 | 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan | 10 - 20 % | | |
| | 238-098-4 | | | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 13463-67-7 | titandioxid | 1 - 5 % | | |
| | 236-675-5 | 022-006-00-2 | | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 67762-90-7 | Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid | 1 - 5 % | | |
| | 614-122-2 | | | |
| | | | | |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | 1 - < 5 % | | |
| | 219-784-2 | | | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 2602-34-8 | 3-(2,3-Epoxypropoxy)propyltriethoxysilane | < 2 % | | |
| | 220-011-6 | | | |
| | | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 3 av 10

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|------------|-----------|--|------------|
| | | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700) | 40 - 70 % |
| | | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsvämning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Vattenspraystråle, Torrsläckningspulver, Skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Använd personlig skyddsutrustning. Personligt skydd: se avsnitt 8

X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 4 av 10

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Information om brand- och explosionsskydd

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Övrig information

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Töm ej i avloppet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|------------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 13463-67-7 | Titandioxid - totaldamm | - | 5 | | NGV (8 h) | |

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.
Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 5 av 10

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. EN ISO 374

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7$ mm

Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)

Genombrottsid: >480 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Förvara arbetsutrustning separat.

Andningsskydd

utan betydelse

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | | |
|------------------------|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | fast | |
| Färg: | svart | |
| Lukt: | Epoxihartsdispersioner | |
| pH-värde: | | utan betydelse |

Tillståndsväxlingar

| | | |
|---|--|------------------------|
| Smältpunkt: | | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | | ej fastställd |
| Sublimeringspunkt: | | ej fastställd |
| Mjukningspunkt: | | ej fastställd |
| Flytttemperatur: | | ej fastställd |
| ej fastställd: | | |
| Flampunkt: | | 113 °C |
| Underhåller förbränning: | | Inga data tillgängliga |

Brandfarlighet

| | | |
|--------------|--|---------------|
| Fast/vätska: | | ej fastställd |
| Gas: | | ej fastställd |

Explosiva egenskaper

ej fastställd

| | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| Nedre Explosionsgränser: | | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser: | | ej fastställd |
| Självantändningstemperatur: | | ej fastställd |

Självantändningstemperatur

| | | |
|------------|--|---------------|
| Fast form: | | ej fastställd |
| Gas: | | ej fastställd |

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| Sönderfallstemperatur: | | ej fastställd |
|------------------------|--|---------------|

X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 6 av 10

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Ångtryck: 15,2 hPa
(vid 20 °C)Ångtryck: ej fastställd
(vid 50 °C)

Densitet (vid 20 °C): ej fastställd

Skrymdensitet: ej fastställd

Vattenlöslighet: ej fastställd

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient
n-oktanol/vatten: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Utrinningstid: ej fastställd

Relativ ångdensitet: ej fastställd

Avdunstringshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 5,00 %

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 7 av 10

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde <= 700); 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (titandioxid)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|-----------|--|------|-----------|-------|---------------------------------|--------|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 | 55 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Karp) | US-EPA |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 | 324 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | US-EPA |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|-----------|--|----------|----|-------|--|
| | Metod | Värde | d | Källa | |
| | Utvärdering | | | | |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan | | | | |
| | BSB5 | 37% | 28 | ECHA | |
| | BSB | 370 mg/g | 28 | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006




X120-B


Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 8 av 10


Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer: | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (festes Epoxidharz) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 9 |
| |  |
| Klassificeringskod: | M7 |
| Särskilda åtgärder: | 274 335 375 601 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 kg |
| Frigiven mängd: | E1 |
| Transportkategori: | 3 |
| Faroklass nummer: | 90 |
| Tunnelinskränkning: | - |

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer: | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (festes Epoxidharz) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 9 |
| |  |
| Klassificeringskod: | M7 |
| Särskilda åtgärder: | 274 335 375 601 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 kg |
| Frigiven mängd: | E1 |

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer: | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EPOXY RESIN) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 9 |
| |  |
| Särskilda åtgärder: | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 kg |
| Frigiven mängd: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer: | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 9 av 10

Etiketter:

9



Särskilda åtgärder:

A97 A158 A179 A197

Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y956

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

956

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

400 kg

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

956

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

400 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Ja



14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC):

15 %

Information enligt 2012/18/EU

E2 Farligt för vattenmiljön

(SEVESO III):

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,8.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1; H317 | Beräkningsmetod |
| Carc. 2; H351 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-B

Reviderad datum: 17.03.2021

Sida 10 av 10

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)