

X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 1 av 10

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

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

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:

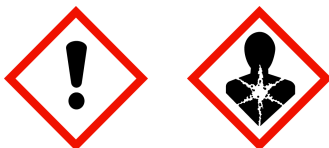
+46104566750

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
Cancerogenitet: Carc. 2
Faroangivelser:
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Misstänks kunna orsaka cancer.

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

Titandioxid

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

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
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.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 2 av 10

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208

Innehåller 2-piperazin-1-yletylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord:

Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H351

Skyddsangivelser

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			
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE			40-70 %
	614-773-2			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)			10 - 30 %
	224-207-2			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol			10 - < 15 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid			7 - 13 %
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxid			1 - 5 %
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			< 3 %
	275-162-0			
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin			< 1 %
	205-411-0	612-105-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			

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

X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

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)	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetylamino)fenol	10 - < 15 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	< 1 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	

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 nedsvämjning

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**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och

X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 4 av 10

kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Sörj för tillräcklig ventilation.

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 punktutsläpp 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.

7.3 Specifik slutanvändning

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**

Sörj för tillräcklig ventilation.

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.

X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 5 av 10

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

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

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

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7\text{mm}$

Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)

Genombrottsid: $>480\text{ min}$

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:	brun	
Lukt:	Aminer	
pH-värde:		inte tillämplig
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		inte tillämplig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		inte tillämplig
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
ej fastställd:		
Flampunkt:		109 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd
Explosiva egenskaper		
ej fastställd		
Nedre Explosionsgränser:		1,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:		4,5 vol. %
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Självantändningstemperatur		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 6 av 10

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper ej fastställd	
Ångtryck: (vid 20 °C)	<0,001 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	ej fastställd
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
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	0,99 %
9.2 Annan information	
Halt av fast substans:	12,50 %
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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol				
	oral	ATE mg/kg	500		
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin				
	oral	ATE mg/kg	500		
	dermal	ATE mg/kg	1100		

Irritation och frätning

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Innehåller 2-piperazin-1-yletylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 - upprepade 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
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50	220 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Biologiskt nedbrytbar.				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 8 av 10

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	-1,48

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: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

UN 3263

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C8

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 kg

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

UN 3263

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 9 av 10

Särskilda åtgärder: 274
Begränsad mängd (LQ): 1 kg
Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3263
14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: 274
Begränsad mängd (LQ): 1 kg
Frigiven mängd: E2
EmS: F-A, S-B

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

14.1 UN-nummer: UN 3263
14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803
Begränsad mängd (LQ): 5 kg
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y844
Frigiven mängd: E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 859
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 15 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 863
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 50 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

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): 0,99 %
2004/42/EG (VOC): 26,98 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



X120-A

Reviderad datum: 16.03.2021

Sida 10 av 10

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta 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): 2,3,9.

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
Carc. 2; H351	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller 2-piperazin-1-yletylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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