

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer
Weg: Im Tiefen See 45
Plaats: D-64293 Darmstadt
Telefoon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Bereik: support@hbm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +32022649636

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Kankerverwekkendheid: Kank. 2
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

2.2. Etiketteringselementen

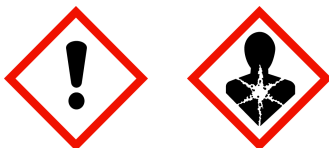
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Titandioxyd

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 2 van 10

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 2-piperazine-1-ylethylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H351

Voorzorgsmaatregelen

P280

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	
	Index-Nr.	
	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie	
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(dimethylaminomethyl)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-piperazine-1-ylethylamine	< 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	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 3 van 10

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	10 - < 15 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazine-1-ylethylamine	< 1 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Droogblusmiddel, Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 4 van 10

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet in de riolering of open wateren lozen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Bijkomend advies

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Afval niet in de gootsteen werpen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		8 h	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 5 van 10

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. EN ISO 374

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,7\text{mm}$

Geschikt handschoentype NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd: $>480\text{ min}$

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Werkkleding separaat bewaren.

Bescherming van de ademhalingsorganen

niet relevant

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast	
Kleur:	bruin	
Geur:	Aminen	
pH:		niet van toepassing
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:		niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet van toepassing
Sublimatiepunt:		niet bepaald
Verwekingspunt:		niet bepaald
Pourpoint:		niet bepaald
niet bepaald:		
Vlampunt:		109 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:		niet bepaald
gas:		niet bepaald

Ontploffingseigenschappen

niet bepaald

X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 6 van 10

Onderste ontploffingsgrens:	1,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	4,5 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	
niet bepaald	
Dampspanning:	<0,001 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	niet bepaald
(bij 50 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	niet bepaald
Bulkdichtheid:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Uitlooptijdteit:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	0,99 %

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: 12,50 %

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 7 van 10

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat 2-piperazine-1-ylethylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Titandioxyd)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)			
	302B	<20%	72	
	Biologisch afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 8 van 10

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamine)	-1,46
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	-1,48

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

UN 3263

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

overeenkomstig de

(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und

modelreglementen van de VN:

2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C8

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:

UN 3263

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

overeenkomstig de

(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und

modelreglementen van de VN:

2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 9 van 10

Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg
Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
Passenger:
Passenger LQ: Y844
Toegelaten hoeveelheid: E2
IATA-Packing instruction - Passenger: 859
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 15 kg
IATA-Packing instruction - Cargo: 863
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 50 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): 0,99 %
2004/42/EG (VOC): 26,98 %

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



X120-A

Datum van herziening: 16.03.2021

Pagina 10 van 10

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,3,9.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Carc. 2; H351	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat 2-piperazine-1-ylethylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)