

# 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: +31 88 75 585 61

### 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

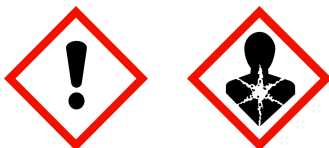
##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **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

## 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

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

### 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
<b>Toestandsveranderingen</b>		
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
<b>Ontvlambaarheid</b>		
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
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
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
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
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. (Titandioxiid)

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-yethylamine	-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)s:** 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)s:** 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.)