

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 1 od 10

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Lepila, tesnilna sredstva

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Hottinger Brüel & Kjaer  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Kraj: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Prodočje/oddelek za informacije: support@hbm.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** + 386 1 522 1293

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Rakotvornost: Carc. 2

Izjave o nevarnosti:

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Sum povzročitve raka.

#### 2.2 Elementi etikete

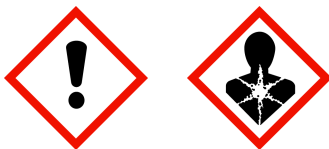
##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

Titandioxid

**Opozorilna beseda:** Pozor

##### Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sum povzročitve raka.

##### Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 2 od 10

### Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208

Vsebuje 2-piperazin-1-iletilamin. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Le za poklicno uporabo.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



### Stavki o nevarnosti

H351

### Previdnostni stavki

P280

### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	Št. REACH
	Indeks št.	
	Razvrstitev po GHS	
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(dimetilaminometil)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-iletilamin	< 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	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 3 od 10

### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	10 - < 15 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletilamin	< 1 %
		kožni: ATE = 1100 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

#### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršeče vode, Sredstvo za suho gašenje, Pena

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 4 od 10

### Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Druge informacije

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

### 6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

#### Dodatni napotki

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ne izprazniti v kanalizacijo. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Na voljo ni nobenih informacij.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 5 od 10

### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Med uporabo ne jesti in ne piti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Ob stiku s kožo takoj sleci onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. EN ISO 374

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Debelina materiala za rokavice:  $\geq 0,7$  mm

Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora:  $>480$  min

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

### Zaščita kože

Uporabljen delovna obleka naj se ne nosi izven delovnega območja. Ločeno shranjevanje delovne obleke.

### Zaščita dihal

irelevantno

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	rjavo
Vonj:	Amini
pH:	ni uporabeno

### Sprememba stanja

Tališče:	ni uporabeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni uporabeno
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
ni določeno:	
Plamenišče:	109 °C
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov

### Vnetljivost

Trden/tekoč:	ni določeno
Plin:	ni določeno

### Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,1 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	4,5 vol. %
Temperatura samovžiga:	ni določeno

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 6 od 10

### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni določeno

Temperatura razpadanja:

ni določeno

### Oksidativne lastnosti

ni določeno

Parni tlak:

<0,001 hPa

(pri 20 °C)

Parni tlak:

ni določeno

(pri 50 °C)

Gostota (pri 20 °C):

ni določeno

Nasipna teža:

ni določeno

Topnost v vodi:

ni določeno

### Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient

ni določeno

n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Kinematična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

Relativna parna gostota:

ni določeno

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

0,99 %

### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:

12,50 %

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Snov je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 7 od 10

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	ATE 1100 mg/kg			

### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

### Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje 2-piperazin-1-iletilamin. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (Titandioxid)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)		

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Biološko razgradljiv.				

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 8 od 10

### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	-1,48

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopinski transport (ADR/RID)

#### 14.1 Številka ZN:

UN 3263

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

#### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C8

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 kg

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

80

Kod omejitve za predore:

E

### Transport z rečno plovbo (ADN)

#### 14.1 Številka ZN:

UN 3263

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

#### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C8



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 9 od 10

Posebni predpisi: 274  
Omejena količina (LQ): 1 kg  
Dopuščena količina: E2

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN:** UN 3263  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: 274  
Omejena količina (LQ): 1 kg  
Dopuščena količina: E2  
EmS: F-A, S-B

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN:** UN 3263  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: A3 A803  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 5 kg  
Passenger LQ: Y844  
Dopuščena količina: E2  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 859  
Maksimalna količina - potniško letalo: 15 kg  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 863  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 50 kg

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X120-A

Datum revidirane izdaje: 16.03.2021

Stran 10 od 10

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,9.

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje 2-piperazin-1-iletilamin. Lahko povzroči alergijski odziv.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)