

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Liimid, hermeetikud

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Hottinger Brüel & Kjaer
Tänav: Im Tiefen See 45
Koht: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Teavet annab: support@hbm.com

1.4. Hädaabitelefoni number: +372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Kantserogeensus: Carc. 2
Ohulaused:
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

2.2. Märgistuselemendid

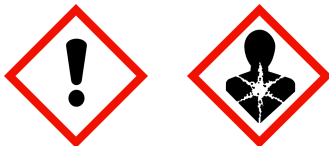
Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Titandioxiid

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 2 / 10-st

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH208

Sisaldab 2-piperasiin-1-üületüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ainult kutselisele kasutajale.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm:

Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H351

Hoiatuslaused

P280

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
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(dimetüülaminometüül)fenool			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, reaktsionsprodukt mit Siliciumdioxid			7 - 13 %
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxiid			1 - 5 %
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			< 3 %
	275-162-0			
140-31-8	2-piperasiin-1-üületüülamiin			< 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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 3 / 10-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	10 - < 15 %
		oraalne: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperasiin-1-üületüülamiin	< 1 %
		dermaalne: ATE = 1100 mg/kg; oraalne: ATE = 500 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veepihusti, Kustutuspulber, Vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 4 / 10-st

Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riitele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.
Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Muu teave

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Lisateave

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu). Mitte valada kanalisatsiooni. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.

Teave säilitustingimuste kohta

Teave puudub.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

8.2. Kokkupuute ohjamine



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 5 / 10-st

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Nahale sattumisel võtta kohe seljast saastunud, ainega läbi imbunud riietus ja pesta nahka kohe rohke vee ja seebiga. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. EN ISO 374

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.

Kindamaterjali paksus: $\geq 0,7$ mm

Sobiv kindatüüp NBR (Nitriilkummi)

Läbimisaeg: >480 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kasutatud tööriietust ei tohi väljaspool tööpiirkonda kanda. Hoida tööriietust eraldi.

Hingamisteede kaitse

mitteoluline

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	tahke
Värvus:	pruun
Lõhn:	Amiinid
pH-väärtus:	ei ole rakendatav

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	ei ole rakendatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	ei ole rakendatav
Sublimatsioonitemperatuur:	määramata
Pehmenemispunkt:	määramata
Hangumistemperatuur:	määramata
määramata:	
Leekpunkt:	109 °C
Jätkev põlemine:	Andmed pole kättesaadavad

Süttivus

tahke/vedel:	määramata
gaasiline:	määramata

Plahvatavus

määramata

Alumine plahvatuspiir:	1,1 mahu%
------------------------	-----------

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 6 / 10-st

Ülemine plahvatuspiir:	4,5 mahu%
Istesüttimistemperatuur:	määramata
Istesüttimistemperatuur	
tahke:	määramata
gaasiline:	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata
Oksüdeerimisomadused	
määramata	
Aururõhk: (20 °C juures)	<0,001 hPa
Aururõhk: (50 °C juures)	määramata
Tihedus (20 °C juures):	määramata
Mahumass:	määramata
Lahustuvus vees:	määramata
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktaanool/vesi jaotustegur:	määramata
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Väljavooluaeg:	määramata
Auru suhteline tihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	määramata
Lahusti sisaldus:	0,99 %

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	12,50 %
Teave puudub.	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Aine on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 7 / 10-st

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
90-72-2	2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool				
	suukaudne	ATE mg/kg	500		
140-31-8	2-piperasiin-1-üületüülamiin				
	suukaudne	ATE mg/kg	500		
	nahakaudne	ATE mg/kg	1100		

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab 2-piperasiin-1-üületüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reprodutiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Arvatavasti põhjustab vähktõbe. (Titandioxiid)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reprodutiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Äge mürgisus crustacea	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Bioloogiliselt lagundatav.				

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 8 / 10-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperasiin-1-üületüülamiin	-1,48

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 3263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

8



Klassifitseerimise kood:

C8

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

1 kg

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

80

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 3263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

8



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 9 / 10-st

Klassifitseerimise kood: C8
Erinõuded: 274
Piiratud kogus (LQ): 1 kg
Lubatud kogus: E2

Mereveed (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 3263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 8
14.4. Pakendirühm: II
Märgistus: 8



Erinõuded: 274
Piiratud kogus (LQ): 1 kg
Lubatud kogus: E2
EmS: F-A, S-B

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 3263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Transpordi ohuklass(id): 8
14.4. Pakendirühm: II
Märgistus: 8



Erinõuded: A3 A803
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 5 kg
Passenger LQ: Y844
Lubatud kogus: E2
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 859
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 15 kg
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 863
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 50 kg

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Hulgitransport vastavalt IBC koodeksile keelatud.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

2010/75/EL (VOC): 0,99 %
2004/42/EÜ (VOC): 26,98 %

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



X120-A

Läbi vaadanud: 16.03.2021

Lehekülg 10 / 10-st

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,3,9.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Carc. 2; H351	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 2-piperasiin-1-üületüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)