

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа

Слепващи вещества, уплътнители

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: Hottinger Br̃el & Kjaer
Адрес: Im Tiefen See 45
Град: D-64293 Darmstadt
телефон: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Отговорен Отдел: support@hbm.com

1.4. Телефонен номер при

спешни случаи:

+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Канцерогенност: Carc. 2

Изречения за опасност:

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предполага се, че причинява рак.

2.2. Елементи на етикета

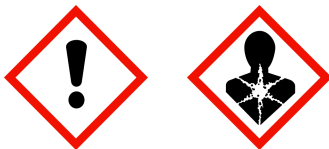
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Titandioxid

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351 Предполага се, че причинява рак.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 2 от 10

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Обозначение на специални смеси

EUN208 Съдържа 2-пиперазин-1-илетиламин. Може да предизвика алергична реакция. Само за потребители от промишлеността.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H351

Препоръки за безопасност

P280

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържание		
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
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-трис(диметиламинометил)фенол			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	Титандиоксид			1 - 5 %
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			< 3 %
	275-162-0			
140-31-8	2-пиперазин-1-илетиламин			< 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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 3 от 10

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	10 - < 15 %
		орален: АТЕ = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-пиперазин-1-илетиламин	< 1 %
		дермален: АТЕ = 1100 mg/kg; орален: АТЕ = 500 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода, Сухо пожарогасящо вещество, Пяна

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 4 от 10

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи указания

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка. Използвайте лична защитна екипировка. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Друга информация

Да се отстрани механично и да се постави в подходящи контейнери за отпадъци. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

Допълнителни указания

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). Да не се изпуска в канализацията. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Няма налична информация.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/cm ³	Категория	Източник
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	

8.2. Контрол на експозицията



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 5 от 10

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация.

Защитни и хигиенни мерки

Да не се яде и пие по време на работа. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун. Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. EN ISO 374

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,7\text{mm}$

Подходящ вид предпазни ръкавици NBR (Нитрилов каучук)

Време за проникване: $>480\text{ min}$

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Използваното работно облекло да не се носи извън работното място. Работното облекло да се съхранява отделно.

Защита на дихателните пътища

нерелевантен

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	твърд	
Цвят:	кафяв	
Миризма:	Амини	
Стойност на рН:		неприложим

Изменения на състоянието

Точка на топене:		неприложим
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неприложим
Температура на сублимиране:		неопределен
Точка на омекване:		неопределен
Pourpoint:		неопределен
неопределен:		
Точка на възпламеняване:		109 °C
Продължаващо горене:		Нама налични данни

Запалимост

Твърд/течен:		неопределен
Газ:		неопределен

Взривоопасности

неопределен

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 6 от 10

долна граница на взривяемост:	1,1 об. %
горна граница на взривяемост:	4,5 об. %
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неопределен
Газ:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Пожароускорителни свойства	
неопределен	
Парно налягане: (при 20 °C)	<0,001 hPa
Парно налягане: (при 50 °C)	неопределен
Плътност (при 20 °C):	неопределен
Обемна плътност:	неопределен
Разтворимост във вода:	неопределен
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Динамичен вискозитет:	неопределен
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Срок на годност:	неопределен
Относителна плътност на парите:	неопределен
Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	0,99 %

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:	12,50 %
Няма налична информация.	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Веществото е химично стабилно при препоръчаните условия на съхранение, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 7 от 10

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
90-72-2	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол				
	орален	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-пиперазин-1-илетиламин				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	ATE 1100 mg/kg			

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа 2-пиперазин-1-илетиламин. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че причинява рак. (Titandioxid)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
4246-51-9	3,3'-Оxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 8 от 10

CAS №	Химическо име	Метод	Стойност	d	Източник
		Оценката			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
		302B	<20%	72	
	Разгражда се биологично.				

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-пиперазин-1-илетиламин	-1,48

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C8

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 kg

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3263

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 9 от 10

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C8

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 kg

Освободено количество:

E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 kg

Освободено количество:

E2

EmS:

F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Специални клаузи:

A3 A803

Ограничено количество (LQ)

5 kg

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y844

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

859

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

15 kg

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X120-A

Дата на контрол: 16.03.2021

Страница 10 от 10

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 863
IATA-максимално количество - карго самолет: 50 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

2010/75/ЕС (ЛОС): 0,99 %
2004/42/ЕО (ЛОС): 26,98 %
Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).
Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,3,9.

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Carc. 2; H351	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208 Съдържа 2-пиперазин-1-илетиламин. Може да предизвика алергична реакция.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)