

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



**X120-B**

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 1 от 11

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

X120-B

UFI: WQY5-Y7KH-C7FX-J0JG

### 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

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Канцерогенност: Carc. 2

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да причини алергична кожна реакция.

Предполага се, че причинява рак.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса <= 700)

1,4-Bis[(2,3-епохупропоху)methyl] cyclohexan

титанов диоксид

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



#### Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 2 от 11

- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

- P333 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата:  
P313 Потърсете медицински съвет/помощ.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

### Обозначение на специални смеси

Само за потребители от промишлеността.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



### Предупреждения за опасност

H317-H351

### Препоръки за безопасност

P313-P280

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 3 от 11

### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
25068-38-6	реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса <= 700)			40 - 70 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
14228-73-0	1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan			10 - 20 %
	238-098-4			
	Skin Sens. 1; H317			
13463-67-7	титанов диоксид			1 - 5 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid			1 - 5 %
	614-122-2			
2530-83-8	[3-(2,3-Ерохупропоху)propyl]trimethoxysilaan			1 - < 5 %
	219-784-2			
	Eye Dam. 1; H318			
2602-34-8	3-(2,3-Ерохупропоху)propyltriethoxysilane			< 2 %
	220-011-6			

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

### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
25068-38-6	500-033-5	реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса <= 700)	40 - 70 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		

## 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

## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 4 от 11

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**

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

#### **Общи указания**

Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Ако не е възможно или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Използвайте лична защитна екипировка. Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

### **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 подsigури добра вентилация на работното място.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



**X120-B**

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 5 от 11

## 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.

## 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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

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

#### 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 подбран 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

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



**X120-B**

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 6 от 11

## 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:	черен	
Миризма:	Дисперсии от епоксидни смоли	
Стойност на рН:		нерелевантен

#### Изменения на състоянието

Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Температура на сублимиране:		неопределен
Точка на омекване:		неопределен
Pourpoint:		неопределен
неопределен:		
Точка на възпламеняване:		113 °C
Продължаващо горене:		Нама налични данни

#### Запалимост

Твърд/течен:		неопределен
Газ:		неопределен

#### Взривоопасности

неопределен

долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Температура на самозапалване:		неопределен

#### Температура на самозапалване

Твърдо вещество:		неопределен
Газ:		неопределен

Температура на разпадане:		неопределен
---------------------------	--	-------------

#### Пожароускорителни свойства

неопределен

Парно налягане: (при 20 °C)		15,2 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
-------------------------	--	-------------

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 7 от 11

Срок на годност:	неопределен
Относителна плътност на парите:	неопределен
Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	неопределен

### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:	5,00 %
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.

## 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.

#### **Раздразване и корозивност**

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### **Сенсibiliзиращо действие**

Може да причини алергична кожна реакция. (реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса  $\leq 700$ ); 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan)

#### **Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Предполага се, че причинява рак. (титанов диоксид)

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

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 8 от 11

### 12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
2530-83-8	[3-(2,3-Ерохурпроху)пропул]trimethoxysilaan					
	Остра токсичност за риби	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)	US-EPA
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	324 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	US-EPA

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
2530-83-8	[3-(2,3-Ерохурпроху)пропул]trimethoxysilaan				
	BSB5	37%	28	ECHA	
	BSB	370 mg/g	28		

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ 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 3077

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (festes Epoxidharz)

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

#### 14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M7

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3



# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 9 от 11

Опасност-номер: 90  
Код за ограничения за преминаване през тунел: -

### Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 3077  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (festes Epoxidharz)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
Етикети: 9



Класификационен код: M7  
Специални клаузи: 274 335 375 601  
Ограничено количество (LQ): 5 kg  
Освободено количество: E1

### Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 3077  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EPOXY RESIN)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
Етикети: 9



Специални клаузи: 274, 335, 966, 967, 969  
Ограничено количество (LQ): 5 kg  
Освободено количество: E1  
EmS: F-A, S-F

### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 3077  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
Етикети: 9



Специални клаузи: A97 A158 A179 A197  
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 30 kg G  
Passenger LQ: Y956

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



## X120-B

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 10 от 11

Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	956
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	400 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	956
IATA-максимално количество - карго самолет:	400 kg

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



### 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):	15 %
Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):	E2 Опасни за водната среда

#### 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): 2,3,8.

### 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
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Carc. 2; H351	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

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

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



**X120-B**

Дата на контрол: 17.03.2021

Страница 11 от 11

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