

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 1 от 10

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

1.1. Идентификатор на продукта

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

UFI: AF00-Q070-A00F-4JHF

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

Употреба на веществото/сместа

Свързващо вещество

Непрепоръчителни употреби

Няма налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: Hottinger Brüel & 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:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 2 от 10

Препоръки за безопасност

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

Обозначение на специални смеси

Само за потребители от промишлеността.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H317

Препоръки за безопасност

P261-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			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			65 - < 70 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate			5 - < 10 %
	203-652-6			

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

Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание	
	Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE			
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	65 - < 70 %	
	инхалативен: LC50 = 78000 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 7872 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.

X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 3 от 10

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

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 точново 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. 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).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 4 от 10

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., Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.

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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

TRGS 510

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/см ³	Категория	Източник
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 5 от 10

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

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Филтър респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: а

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:	Течен	
Цвят:	кафяв	
Миризма:	Амини	
Стойност на pH:		неопределен

Изменения на състоянието

Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		101 °C
Температура на сублимиране:		неопределен
Точка на омекване:		неопределен
Pourpoint:		неопределен
неопределен:		
Точка на възпламеняване:		10 °C
Продължаващо горене:		Нама налични данни

Запалимост

Твърд/течен:		неопределен
Газ:		неопределен

Взривоопасности

неопределен

долна граница на взриваемост:		2,1 об. %
горна граница на взриваемост:		12,5 об. %
Температура на самозапалване:		430 °C

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 6 от 10

Температура на samozапалване

Твърдо вещество: неопределен

Газ: неопределен

Температура на разпадане: неопределен

Пожароускорителни свойства

неопределен

Парно налягане: 53 hPa
(при 20 °C)

Парно налягане: неопределен
(при 50 °C)

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: неопределен

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: неопределен

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	орален	LD50 mg/kg	7872	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	78000	Плъх	

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат)

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
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат					
	Остра токсичност за риби	LC50	191 mg/l	96 h	IUCLID	

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	302B	>95%	28	ОИСП 302B	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).				
	302B	140 mg/g	5	ОИСП 302B	
	Биохимична потребност от кислород				

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 8 от 10

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	1,38

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 1247

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

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

386

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

339

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1247

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

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 9 от 10

Специални клаузи: 386
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1247
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3



Специални клаузи: 386
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2
EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1247
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3



Специални клаузи: A209
Ограничено количество (LQ): 1 L
пътнически самолет:
Passenger LQ: Y341
Освободено количество: E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364
IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006



X60-B (Verbesserte Rezeptur)

Дата на контрол: 24.02.2021

Страница 10 от 10

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

2010/75/ЕС (ЛОС): 69 %

2004/42/ЕО (ЛОС): 69 %

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

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): 1 - слабо замърсяващ водата

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): 2,3,8,14.

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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