

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 1 от 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

**Търговско наименование**

- Promolux Monomer Liquid
- Promolux High Impact Monomer
- Promolux High Impact Liquid

UFI: 1W2M-KR71-XG80-Y4F4

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

Материал за производство на стоматологични медицински изделия.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	Merz Dental GmbH	
Адрес:	Kieferweg 1	
Град:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
телефон:	+49-(0)4381-403-0	Факс: +49-(0)4381-403-100
Електронна поща (e-mail):	info@merz-dental.de	
отговорен сътрудник:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронна поща (e-mail):	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Отговорен Отдел:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат  
1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate

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.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 2 от 12

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Химическа характеристика

Акрилат

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317			

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

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

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	50 - < 100 %
		инхалативен: LC50 = 29,8 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7		1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 3000 mg/kg; орален: LD50 = 10066 mg/kg	

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

##### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

##### След контакт с очите

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 3 от 12

#### След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода.

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

Главоболие, Замаяност, Предизвиква дразнене на кожата и на очите. Кожна чувствителност.

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

Симптоматично лечение. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

##### Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Пяна. Пожарогасящ прах. Разпръскваща струя вода

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Вода.

#### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Лесно запалим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

#### **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. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

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

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### Общи указания

Да се отстранят всички запалими източници. 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. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.

#### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия.

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

#### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

##### За почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

##### Друга информация

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 4 от 12

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Упътвания за безопасна употреба

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Съдът да се държи плътно затворен. Да се подsigури достатъчна вентилация в складовото помещение.

#### Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

#### Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

#### Допълнителни указания

Контейнерът да се затвори с капак веднага след употреба. След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се съхранява на хладно и сухо. Да се пази от пряка слънчева светлина.

#### Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

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

Материал за производство на стоматологични медицински изделия.

## 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
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

#### DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	210 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	13,67 mg/kg тт на ден

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 5 от 12

### PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	
Сладка вода		< 0,94 mg/l
Морска вода		< 0,94 mg/l
Почва		-----
Въздух		-----

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. 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. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Общи указания:

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

##### Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

##### Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Дихателна защита е необходима при:

високи концентрации (допустими стойности на въздуха) (Метил метакрилат)

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

##### Термични опасности

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно облекло.

##### Контрол на експозицията на околната среда

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

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	характерен

Норма за контрол

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 6 от 12

**Изменения на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:	неприложим
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C пресметнат.
Точка на възпламеняване:	10 °C пресметнат.

**Запалимост**

Твърд/течен:	неприложим
Газ:	неприложим

**Взривоопасности**

Продуктът не е: Експлозивен.

долна граница на взриваемост:	2,1 об. %
горна граница на взриваемост:	12,5 об. %
Температура на самозапалване:	430 °C пресметнат.
Динамичен вискозитет:	са. 0,6 mPa·s
Разтворимост във вода:	са. 16 g/L

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
--	-------------

Парно налягане: (при 20 °C)	37 hPa пресметнат.
--------------------------------	--------------------

Плътност:	0,94 g/cm <sup>3</sup> пресметнат.
Относителна плътност на парите:	неопределен

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Продължаващо горене:	Нама налични данни
Оксидиращи свойства	
Не поддържа горенето.	

**Други данни****РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Лесно запалим.

**10.2. Химична стабилност**

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

**10.3. Възможност за опасни реакции**

В присъствието на радикални инициатори (напр. пероксиди), редуциращи субстанции и/или йони на тежки метали е възможна полимеризация при отделяне на топлина.  
> 125mL:

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.  
Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Редукционно вещество  
Тежки метали

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 7 от 12

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**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
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	орален	LD50 7872 mg/kg	Плъх	RTECS	
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	REACH Dossier	ОИСП 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 29,8 mg/l	Плъх	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate				
	орален	LD50 10066 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 3000 mg/kg	Заек	REACH Dossier	not specified

**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; 1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate)

**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**

Убедителни данни, но не достатъчни за класифициране

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 8 от 12

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	Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка)	Merck	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate					
	Остра токсичност за риби	LC50 5,861 mg/l	96 h	Дребни рибки	EpiSuite QSAR tool	Количествени връзки структура-активност (QSAR)

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			
	ОИСП 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Разгражда се биологично.			

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

##### 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
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	3,1

#### BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван. Въз основа на наличните данни относно възможността за елиминиране/разграждане и биоаккумуляция не се изключва замърсяване на околната среда в дългосрочен аспект. При проникване в почвата продуктът е мобилен и може да замърси подпочвените води.

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 9 от 12

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

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

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

160508 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160508 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал. Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се изхвърлят.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

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

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Promolux Monomer / Promolux HI Monomer

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 10 от 12

### Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1247

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно на наименование на**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

386

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

### Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1247

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно на наименование на**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:**

**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

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно на наименование на**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:**

**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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 11 от 12

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

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалими течност.

**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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата / Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

**Други данни**

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Съгласно директива 94/33/ЕО младежите имат право да ползват продукта, доколкото се избягва вредното въздействие на опасните вещества. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

:  
:**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

**Съкращения и акроними**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Promolux Monomer / Promolux HI Monomer**

Дата на контрол: 20.09.2022

Каталог №: D251\_M

Страница 12 от 12

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

ECHA - REACH Dossier  
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus  
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard  
OECD SIDS  
Danish QSAR Database  
Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

**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 EUN 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.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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