Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

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

1.1. Идентификатор на продукта

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Търговско наименование

Combipress N/LM, CC Monomer
Weropress®, CC Monomer
PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

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:	info@merz-dental.de	
отговорен сътрудник:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронна поща:	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, Gцttingen) 24h / 7d

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

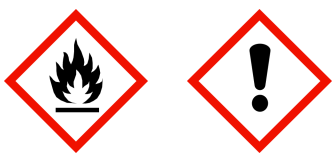
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки който трябва да бъдат описани на етикета

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат
1,4-бутандиол диметакрилат

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.

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.

Обозначение на специални смеси

Само за потребители от промишлеността.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Акрилат

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
80-62-6	метил-метакрилат			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-бутандиол диметакрилат			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

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

Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържаниео
	Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE		
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат	50 - < 100 %
	инхалативен: LC50 = 29,8 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-бутандиол диметакрилат	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

Обши указания

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/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

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

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.

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. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO2), Пяна, Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO2). Пяна. Пожарогасящ прах. Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода. Силна струя 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.

6.4. Позоваване на други раздели

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

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка 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 подсигури 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 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 самонагряващи се опасни вещества.

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/m³	вл/cm3	Категория	Източник
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
80-62-6	метил-метакрилат		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	210 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	13,67 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
80-62-6	метил-метакрилат	
Сладка вода		< 0,94 mg/l
Морска вода		< 0,94 mg/l
Почва		--------
Въздух		--------

Допълнителни указания относно граничните стойности

DNEL-/PNEC- стойности
Критичен компонент: / Маршрут на излагане: / DNEL работник:
Метилов метакрилат Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти 210mg/mi
Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти 210mg/mi
Метилов метакрилат Дългосрочна – дермална, локални ефекти 13,67 mg/kg/d
Дългосрочна – дермална, системни ефекти 13,67 mg/kg/d
Метилов метакрилат Дългосрочна – орална, системни ефекти -
Метилов метакрилат PNEC Вода Дълго време (повторно) < 0,94 mg/l
Метилов метакрилат PNEC Почва Дълго време (повторно) -
Метилов метакрилат въздух Дълго време (повторно) -

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, на цялото работно помещение трябва да се осигури достатъчна вентилация с подходящи технически средства. Да се използват съоръжения, апаратура, аспиратори, уреди и др., защитени от експлозия. Убедете се, че е осигурен достъп на чист въздух пред обслужващото лице и на всмукателна вентилация след него. Да се приложи ефективна аспирация съгласно 2001/59/ЕО (Приложение 7А)..

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 подбран 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) (Метилов метакрилат)

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

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
Точка на топене/точка на замръзване:	неприложим	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C	
Запалимост:		неопределен
долна граница на взривяемост:	2,1 об. %	
горна граница на взривяемост:	12,5 об. %	
Точка на възпламеняване:	10 °C	пресметнат.
Температура на самозапалване:	430 °C	пресметнат.
Кинематичен вискозитет:	0,06 mm²/s	
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	15,9 g/l	
Други разтворители		
Смесим с повечето органични разтворители		
Парно налягане: (при 20 °C)	37 hPa	
Плътност:	0,95 g/cm³	
Относителна плътност на парите: (при 20 °C)	3,4	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

При съхранение в ниско разположени или затворени помещения има повишен риск от пожар или експлозия.

Продължаващо горене: Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Температура на сублимиране:	неприложим
Точка на омекване:	неприложим
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	0,6 mPa·s

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Лесно запалим.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда. При по-продължително излагане на светлина е възможно разлагане. Стабилизаторът може да загуби ефективността си при продължително съхранение.

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. Да не се смесва с киселини.

10.5. Несъвместими материали

Редукционно вещество
Тежки метали
Перокиси
Окисляващо вещество

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

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Данните се отнасят до основния компонент.

Силна токсичност

Убедителни данни, но не достатъчни за класифициране

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

CAS №	Химическо име					
	Маршрут на излагане	Доза		Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат					
	орален	LD50 mg/kg	7872	Плъх	RTECS	
	дермален	LD50 mg/kg	> 5000	Заек	REACH Dossier	OИCP 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50	29,8 mg/l	Плъх	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат					
	орален	LD50 mg/kg	10066	Плъх	REACH Dossier	OИCP 401
	дермален	LD50 mg/kg	> 3000	Заек	REACH Dossier	not specified

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма на разположение данни за сместа.

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опаснапо смисъла на Директива 1999/45/ЕО.

Опит от практиката

Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика алергични реакции.

11.2. Информация за други опасности

Други данни

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Честият и

продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения. Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Убедителни данни, но не достатъчни за класифициране

CAS №	Химическо име						
	Водна токсичност	Доза		[h] | [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат						
	Остра токсичност за риби	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка)	Merck	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСР 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-бутандиол диметакрилат						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	5,861	96 h	Дребни рибки	EpiSuite QSAR tool	Количествени връзки структура-активност (QSAR)

12.2. Устойчивост и разградимост

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР). Фотохимично елиминиране
Данните се отнасят до основния компонент.
Продуктът не е тестван.

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

12.3. Биоакумулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
80-62-6	метил-метакрилат	1,38
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат	3,1

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
80-62-6	метил-метакрилат	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат	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 биоакумулация 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.

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 нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни за препарата/сместа.

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

070208 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна; други остатъци от дестилация и остатъци от реакции; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

070208 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна; други остатъци от дестилация и остатъци от реакции; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

070208 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна; други остатъци от дестилация и остатъци от реакции; 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 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 или идентификационен номер:	UN 1247
14.2. Точно 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

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1247
14.2. Точно 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 или идентификационен номер:	UN 1247
14.2. Точно 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) пътнически самолет:	1 L
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

14.6. 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, Запис 75

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):	2 - замърсяващ водите
Абсорбиране от кожата / Сенсибилизация:	Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

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).

:

:

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Съкращения и акроними

Flam. Liq: Запалима течност
Skin Irrit: Дразнене на кожата
Skin Sens: Дермална сенсибилизация
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
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 ECHA: 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 EUH 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.)