

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 1 од 12

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Друга трговачка имена

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Материјал за производњу стоматолошких медицинских производа.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Merz Dental GmbH	
Улица:	Kieferweg 1	
Место:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Телефон:	+49-(0)4381-403-0	Факс: +49-(0)4381-403-100
Електронску адресу:	info@merz-dental.de	
Контакт особа:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронску адресу:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Интернет:	www.merz-dental.de	
Област за информације:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

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

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

метил метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат

1,4-бутандиол диметакрилат

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 2 од 12

Мерама предострожности

- P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280 Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.
P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.
P403+P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

Посебна ознака одређених припрема

Само за професионалног корисника.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Акрилат

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 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			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
80-62-6	201-297-1	метил метакрилат	50 - < 100 %
	инхалацијски: ЛК50 = 29,8 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-бутандиол диметакрилат	1 - < 5 %
	дерматолошки: ЛД50 = > 3000 mg/kg; орално: ЛД50 = 10066 mg/kg		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савјет/мишљење.

После удисања

Потребан свеж ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

У додиру са кожом

У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: опрати са много воде и сапуна. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 3 од 12

минута и потражити очног лекара.

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. Уста одмах испрати и затим попити 1 чашу воде.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Главобоља, Омамљеност, Узрокује надражај коже и очију. Сензибилизација коже.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Угљен-диоксид (CO₂), Пена, Прашак за гашење. Млаз воде распршивањем

Неодоговарајућа средства за гашење

Вода.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Лако запаљив. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности. За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду. Користити искључиво алат који не варничи. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Одстранити све изворе паљења. Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу и заштиту за очи/лице.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину. Ризик од експлозије у случају пожара. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**За чишћење**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 4 од 12

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Држати контејнер добро затворен. Осигурати довољну вентилацију складишта.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. држати даље од извора паљења - не пушити.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се!

Остали подаци за руковање

Контејнер затворити поклопцем одмах након употребе. Након вађења производа контејнер увек добро затворити. Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринуту се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Чувати на хладном и сувом месту. Заштитити од сунчеве свјетлости.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност samozапалења.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см3	Граничне вредности	Извор
80-62-6	метил-метакрилат	50	200		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
80-62-6	метил метакрилат			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	210 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	13,67 mg/kg KW/дан

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 5 од 12

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
80-62-6	метил метакрилат	
Слатка вода		< 0,94 mg/l
Морска вода		< 0,94 mg/l
Тло		-----
Ваздух		-----

Додатна упутства за граничне вредности

DNEL-/PNEC-вредности

Критична компонента: / Пут експозиције: / DNEL радник:

Метил метакрилат	Дугорочно - инхалација, локални ефекти 210mg/mi
	Дугорочно - инхалација, системски ефекти 210mg/mi
Метил метакрилат	Дугорочно - дерматолошки, локални ефекти 13,67 mg/kg/d
	Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти 13,67 mg/kg/d
Метил метакрилат	Дугорочно - орално, системски ефекти -
Метил метакрилат	PNEC Вода Дугорочно (поновљено) < 0,94 mg/l
Метил метакрилат	PNEC Тло Дугорочно (поновљено) -
Метил метакрилат	ваздух Дугорочно (поновљено) -

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања, по могућности треба користити уређаје са локалним исисавањем. Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, цео радни простор мора да се технички проветрава на примерени начин. Употребљавати постројења, апаратуру, усисне уређаје, апарате итд. који су заштићени од експлозија. Осигурати да довод свежег ваздуха буде постављен испред а исисавање иза онога који ради. Употребити "Ефективни систем исисавања" према 2001/59/ЕЗ (прилог 7А)..

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Општа упутства:

Заштита тела

Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Заштита дисајних путева је потребна код:

високим концентрацијама (граничне вредности ваздуха) (Метил метакрилат)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 6 од 12

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	Метода
Боја:	безбојно	
Мирис:	карактеристично	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није примењиво	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C	
Запаљивост:	није одређено	
Доња граница експлозивности:	2,1 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	12,5 вол.-%	
Тачка паљења:	10 °C	израчунат.
Температуре паљења:	430 °C	израчунат.
Вискозност:	0,06 mm ² /s	
Растворљивост у води:	15,9 g/L	
Растворљивост који се може мешати са већином органских растварача		
Притисак паре:	37 hPa	
(при 20 °C)		
Густина:	0,95 g/cm ³	
Релативна густина пара:	3,4	
(при 20 °C)		

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

Код акумулације у просторијама које су смештене ниже и које су затворене постоји опасност од пожара и експлозије.

Даља горивост:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Тачка сублимације:

није примењиво

Тачка омекшавања:

није примењиво

Вискозност:

0,6 mPa·s

(при 20 °C)

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лако запаљив.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине. Разлагање могуће при дужем утицају светлости. Стабилизатор може да изгуби своје дејство услед дужег складиштења производа.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 7 од 12

Могућа је полимеризација ако се развија топлота у присуству стварања радикала (нпр. пероксида), редуцирајућих субстанци и/или јона тешких метала.
> 125mL:

10.4. Услови које треба избегавати

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. Немојте мешати са киселине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Редукционо средство
Тешки метали
Пероксиди
Оксидациона средства

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Подаци се односе на главне компоненте.

Акутна токсичност

Решени подаци који, међутим, нису довољни за класификацију

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	метил метакрилат				
	орално	ЛД50 mg/kg	7872	Пацов	RTECS
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 5000	Зеџ	REACH Dossier
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	29,8 mg/l	Пацов	REACH Dossier
					standard acute metho
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат				
	орално	ЛД50 mg/kg	10066	Пацов	REACH Dossier
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 3000	Зеџ	REACH Dossier
					not specified

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци о проверама

Мешавина је класификована као опасна у смислу директиве 1999/45/ЕЗ.

Искуства из праксе

Може да изазове алергијске реакције на кожи. Може изазвати алергијске реакције.

11.2. Информације о другим опасностима**Даљи подаци**

Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже. Чести и стални контакт са кожом може довести до наддражаја коже. Немојте удисати гас/пару/аеросол.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Решени подаци који, међутим, нису довољни за класификацију

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 8 од 12

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
80-62-6	метил метакрилат					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (врста сунчаница)	Merck
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Акутној токсичности за алге	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	5,861	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool
	Квантитативни однос структура-дејство (QSAR)					

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). Фотохемијска елиминација Подаци се односе на главне компоненте.

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
80-62-6	метил метакрилат			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Биолошки разградив.			

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
80-62-6	метил метакрилат	1,38
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат	3,1

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
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. Мобилност у земљишту

Производ није испитан. На основу постојећих података о могућности уклањања/разградњи и потенцијалу биоакумулације није искључено дугорочно нарушавање човекове околине. Код продирања у тло производ је мобилан и може да контаминира подземну воду.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 9 од 12

12.7. Остала штетна дејства

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште. Уклањање смећа према законским прописима.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070208 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; остали талози и остаци од реакција; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

070208 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; остали талози и остаци од реакција; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

070208 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; остали талози и остаци од реакција; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом. Контаминирана паковања треба уклонити без остатака, а након одговарајућег чишћења могу се поново употребити. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Амбалажу, која се не може очистити, треба уклонити.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1247

14.2. УН назив за терет у

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

транспорту:

14.3. Класа опасности у

3

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

386

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности

339

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1247

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 10 од 12

14.2. УН назив за терет у транспорту:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

386

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1247

14.2. УН назив за терет у транспорту:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Специјални прописи:

386

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

EmS:

F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1247

14.2. УН назив за терет у транспорту:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Специјални прописи:

A209

Ограничена количина (LQ):

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

353

ИАТА-максимална количина - путници:

5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

364

ИАТА-максимална количина - Карго:

60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 11 од 12

Пажња: Запаљива течност.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40

Подаци према смерници 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS
(SEVESO III):**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

додатна упутства

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Према смерницама 94/33/EЗ млади смеју да рукују производом само уколико су спречена дејства опасних материја. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EEЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

:
:**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 4,6,7,8,9,10,11,12,13.

Скраћенице и акроними

ADR: Accord européen 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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Датум обраде: 22.09.2022

Шифра производа: D953_M_all

Страна 12 од 12

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
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 скраћенице и акрониме види ECHA: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање безбедности материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница)

Важни подаци о литератури и извори података

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

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)