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	Фак:	+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 H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

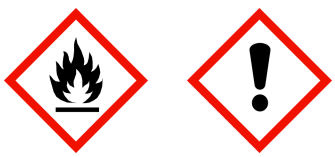
Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

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

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.

Мерама предострожности

P261	Избјегавати 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.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско каратеризирање

Акрилат

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			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			

Текст фраза H и EUH: 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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	50 - < 100 %
	инхалацијски: ЛК50 = 29,8 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7		1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	1 - < 5 %
	дерматолошки: ЛД50 = > 3000 mg/kg; орално: ЛД50 = 10066 mg/kg		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

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 одјећу 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 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

Неодговарајућа 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.

Остали подаци

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

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. Побринути 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 самозапаљења.

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/m³	вл/cm3	Граничне вредности	Извор
80-62-6	метил-метакрилат	50	200		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	210 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	13,67 mg/kg KW/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје
Подела животне средине	Вредност
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate
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 треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

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 CE 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)

Термичке опасности

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу. .

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
Боја:	безбојно
Мирис:	карактеристично

		Метода
Промене стања		
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није примењиво	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C	
Тачка сублимације:	није примењиво	
Тачка омекшавања:	није примењиво	
Температура стињавања:	није одређено	
Тачка паљења:	10 °C	израчунат.
Запаљивост		
Чврст/течно:	није примењиво	
Гас:	није примењиво	
Експлозивна својства		
Производ није: Екплозивно.		
Доња граница експлозивности:	2,1 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	12,5 вол.-%	
Температуре паљења:	430 °C	израчунат.
Вискозност: (при 20 °C)	0,6 mPa·s	
Вискозност:	0,06 mm²/s	
Растворљивост у води: (при 20 °C)	15,9 g/L	
Растворљивост		
који се може мешати са већином органских растварача		
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено	
Притисак паре: (при 20 °C)	37 hPa	
Густина:	0,95 g/cm³	
Релативна густина пара: (при 20 °C)	3,4	

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Даља горивост: Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Додатна упутства

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лако запаљив.

10.2. Хемијска стабилност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

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.

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

Акутна токсичност

Решени подаци који, међутим, нису довољни за класификацију

CAS број	Хемијска ознака					
	Пут експозиције	Доза		Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	орално	ЛД50 mg/kg	7872	Пацов	RTECS	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 5000	Зец	REACH Dossier	OECD 402
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	29,8 mg/l	Пацов	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate					
	орално	ЛД50 mg/kg	10066	Пацов	REACH Dossier	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 3000	Зец	REACH Dossier	not specified

Даљи подаци

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Решени подаци који, међутим, нису довољни за класификацију

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] | [d]	врста	Извор	Метода
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (врста сунчаница)	Merck	
	Акутној токсичности за ракове	ЕрС50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	ЕС50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate						
	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

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	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-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate			
	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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimethacrylate, Tetramethylene dimethacrylate	3,1

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	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. 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, додатак XIII.
Информације нису доступне.

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.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

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

160508 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; одбачене органске хемикалије које се састоје или садрже опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160508 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; одбачене органске хемикалије које се састоје или садрже опасне супстанце; опасни отпад

Контаминиране 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 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
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	339
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

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

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-упустство 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

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/ЕУ (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Национални прописи

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

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/ЕЗ). Према смерницама 94/33/ЕЗ 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/ЕЕЗ) 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: 7.

Скраћенице и акроними

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 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 фраза H и EUH (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 каратеристика 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.)