Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Додаткові назви продукту

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

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

Використання речовини/суміші

Матеріал для виготовлення стоматологічних медичних виробів.

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія:	Merz Dental GmbH	
Адреса:	Kieferweg 1	
Місто:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Телефон:	+49-(0)4381-403-0	Телефакс: +49-(0)4381-403-100
Ел. пошта:	info@merz-dental.de	
Контактна особа:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Телефон: +49-(0)4381-403-448
Ел. пошта:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Інтернет:	www.merz-dental.de	
Відповідальний відділ:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Gцttingen) 24h / 7d

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

Правил (ЄС) № 1272/2008

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

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate
1,4-бутандіол диметакрилат

Сигнальне слово: Наноформа

Символи факторів ризику:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P280	Надягнути захисні рукавички і засоби захисту очей/обличчя.
P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P333+P313	У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
P403+P235	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.

Особливе маркування для певних препаратів

Тільки для професійного використання.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Хімічна характеристика

Акрилат

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
80-62-6	метилметакрилат			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-бутандіол диметакрилат			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Релевантні H- і EUH-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE		
80-62-6	201-297-1	метилметакрилат	50 - < 100 %
	інгаляційний: LC50 = 29,8 мг/л (пари); шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = 7872 мг/кг		
2082-81-7	218-218-1	1,4-бутандіол диметакрилат	1 - < 5 %
	шкіряний: LD50 = > 3000 мг/кг; оральний: LD50 = 10066 мг/кг		

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна порада

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промити з великою кількістю води з милом. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря. У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води

упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Головні болі, Затьмарення свідомості, Викликає подразнення шкіри та очей. Сенсибілізація шкіри.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO_2), Піна, Сухий порошок для гасіння. Двоокис вуглецю (CO_2). Піна. Сухий порошок для гасіння. Водний струмень

Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода. Водні струмені.

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Рекомендації для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту. Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування.

Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари. Пари важчі за повітря і стеляться землею.

Використовувати іскробезпечні інструменти.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Загальна інформація

Видалити усі джерела запалення. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати захисні рукавиці або захисний одяг та захисні засоби для очей/обличчя.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. Ризик вибуху.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації

Для очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поводження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Зберігати контейнер щільно зачиненим. Забезпечити достатню вентиляцію складського приміщення.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш. Зберігати подалі від вогню - не палити.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися. Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри!

Додаткова інформація щодо користування

Зберігати контейнер щільно закритим. Завжди щільно зачиняти контейнери після вибирання продукту. Зберігати охолодженим. Захищати від сонця.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Зберігати контейнер у прохолодному місці, яке добре провітрюється. Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО. Зберігати в прохолодному і сухому місці. Захищати від сонячного світла.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Не зберігати разом із: Окислюючі засоби. Пірофори або небезпечні речовини, що здатні самонагріватися.

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Національні граничні рівні виробничої дії

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
80-62-6	Метилметакрилат	10		ГДК	

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини		
DNEL тип	Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
80-62-6	метилметакрилат		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	210 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	13,67 мг/кг маса тіла/день

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	
Відсік		Значення
80-62-6	метилметакрилат	
прісна вода		< 0,94 мг/л
морська вода		< 0,94 мг/л
підлога		--------
повітря		--------

Інші дані про граничні рівні

Параметри DNEL-/PNEC
Критичний компонент: / Шлях дії шкідливих речовин: / DNEL робітник:
Метилметакрилат Довготривалість - інгаляція, локальні дії 210mg/mi
Довготривалість - інгаляція, системні ефекти 210mg/mi
Метилметакрилат Довготривалість - шкіряний, локальні дії 13,67 mg/kg/d
Довготривалість - шкіряний, системні ефекти 13,67 mg/kg/d
Метилметакрилат Довготривалість - оральний, системні ефекти -
Метилметакрилат PNEC Вода Довготривалість (повторно) < 0,94 mg/l
Метилметакрилат PNEC Підлога Довготривалість (повторно) -
Метилметакрилат повітря Довготривалість (повторно) -

8.2. Контроль впливу






Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої із припливно-витяжною вентиляцією при наявності такої можливості. Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію. Застосовувати вибухобезпечні установки, апаратуру, припливно-витяжну вентиляцію тощо. Переконайтеся, що забезпечено надходження свіжого повітря спереду й витяжка знаходиться позаду оператору. потужна припливно-витяжна ветиляція" використовувати згідно 2001/59/EC (додаток 7A).

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Надягнути засоби захисту очей/обличчя.

Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.
Загальна інформація:
Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

Захист шкіри

.

Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Захист дихальних шляхів

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. Захист органів дихання потрібний у разі:
високим концентраціям (гранично допустимі концентрації у повітрі робочої зони для повітря)
(Метилметакрилат)

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.
Не допускати потрапляння в грунт.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний

		Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	непридатний	
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	100 °C	
Займистість:		не точний
Нижня границя вибуховості:	2,1 об. %	
Верхня границя вибуховості:	12,5 об. %	
Температура спалаху:	10 °C	розрахунковий.
Температура займання:	430 °C	розрахунковий.
В'язкість, кінематична:	0,06 мм2/с	
Розчинність у воді: (при 20 °C)	15,9 г/л	
Розчинність у інших розчинниках		
змішуваний з більшістю органічних розчинників		
Тиск пари: (при 20 °C)	37 гПа	
Шільність:	0,95 г/см3	
Відносна щільність пари: (при 20 °C)	3,4	

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

За умови зберігання у глибоко розташованих або зачинених приміщеннях виникає велика небезпека пожежі або вибуху.

Підтримка горіння: Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Інші характеристики безпеки

Температура сублімації:	непридатний
Температура розм'якшення:	непридатний
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	0,6 мПа·с

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий.

10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний. Можливий розпад від тривалої дії світла. Стабілізатор може втратити свою ефективність від тривалого зберігання.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

В присутності утворювачів радикалів (напр., пероксидів), відновлюючих субстанцій і/або важких металіонів можлива полімеризація при виникненні тепла.
> 125mL:

10.4. Умови, які слід уникати

Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш. УФ- випромінювання / сонячне світло. Не змішувати з кислоти.

10.5. Несумісні матеріали

Засоби зменшення
Важкі метали
Перекиси
Окислюючі засоби

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

Токсикокінетика, обмін речовин і розподіл

Дані поширюються на основні компоненти.

Гостра токсичність

Відомості інформативні, але не достатні для класифікації

ATEmix розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза		Види	Джерело	Метод
80-62-6	метилметакрилат					
	оральний	LD50 мг/кг	7872	Щур	RTECS	
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 5000	Кролик	REACH Dossier	OECP 402
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	29,8 мг/л	Щур	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-бутандіол диметакрилат					
	оральний	LD50 мг/кг	10066	Щур	REACH Dossier	OECP 401
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 3000	Кролик	REACH Dossier	not specified

Специфічні ефекти під час дослідів на тваринах

Відсутні дані власне про суміш.

Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Директив 1999/45/ЕС.

Практичний досвід

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. Можуть викликати алергічну реакцію.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Загальні зауваження

Повторний контакт може призвести до сухості або ушкодження шкіри. Часті й тривалі контакти зі шкірою

можуть викликати подразнення шкіри. Не вдихати газ/пари/аерозоль.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Відомості інформативні, але не достатні для класифікації

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза		[h] | [d]	Види	Джерело	Метод
80-62-6	метилметакрилат						
	Гостра токсичність для риб	LC50	191 мг/л	96 h	сінежаберний соняшник (сінежаберний)	Merck	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECP 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	69 мг/л	48 h	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-бутандіол диметакрилат						
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	5,861	96 h	Товстоговий гольян	EpiSuite QSAR tool	Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Легко біологічно розпадається (за критеріями OECP). Фотохімічний розпад Дані поширюються на основні компоненти.

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
80-62-6	метилметакрилат			
	OECP 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Легко біологічно розпадається (за критеріями OECP).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Легко біологічно розпадається (за критеріями OECP).			
2082-81-7	1,4-бутандіол диметакрилат			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Біодеградація.			

12.3. Біоакумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
80-62-6	метилметакрилат	1,38
2082-81-7	1,4-бутандіол диметакрилат	3,1

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
80-62-6	метилметакрилат	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-бутандіол диметакрилат	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений. На підставі наданих даних щодо розпаду і біоакумулюючого потенціалу можливість довготривалої шкоди довкіллю виключена. У разі потрапляння у грунт продукт починає переміщуватися і може викликати забруднення грунтових вод.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Не має даних по препаратам/сумішам.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в грунт.

Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів

13.1. Методи поводження з відходами

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в грунт. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Код утилізації відходів продукт

070208 Відходи процесів органічної хімії; Відходи виробництва, приготування, постачання та використання пластмас, синтетичного каучуку та штучних волокон; Інші кубові залишки та залишки від проведення реакцій; небезпечні відходи

Код утилізації сміття - залишки продукту

070208 Відходи процесів органічної хімії; Відходи виробництва, приготування, постачання та використання пластмас, синтетичного каучуку та штучних волокон; Інші кубові залишки та залишки від проведення реакцій; небезпечні відходи

Код утилізації сміття - забруднена упаковка

070208 Відходи процесів органічної хімії; Відходи виробництва, приготування, постачання та використання пластмас, синтетичного каучуку та штучних волокон; Інші кубові залишки та залишки від проведення реакцій; небезпечні відходи

Забруднена упаковка

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною. Заражену упаковку повністю звільнити і можна знову використовувати після відповідного очищення. Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Упаковка, яку не можна очистити, підлягає утилізації.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1247
14.2. Належне транспортне найменування:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Транспортні класи небезпеки:	3
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	386
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	339
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	UN 1247
14.2. Належне транспортне найменування:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Транспортні класи небезпеки:	3
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	386
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1247
14.2. Належне транспортне найменування:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Транспортні класи небезпеки:	3
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	3



Особливі положення:	386
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
EmS:	F-E, S-D

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1247
14.2. Належне транспортне найменування:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Транспортні класи небезпеки:	3
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	3



Особливі положення:	A209
Обмежена кількість - пасажирські:	1 L

Passenger LQ:	Y341
Звільнена кількість:	E2
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	353
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	364
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	60 L

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Обережно: Легкозаймиста рідина.

Розділ 15. Регуляторна інформація

15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина): 2 - небезпечний для води

Резорбція шкірою/сенсибілізація: Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

Додаткові вказівки

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЕС). Згідно директиви 94/33/ЕС, неповнолітнім дозволено мати контакт із продуктом, якщо можна уникнути шкідливої дії небезпечних речовин. Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/EWG).

:

:

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Скорочення та абревіатури

Flam. Liq: Займиста рідина
Skin Irrit: Подразнення шкіри
Skin Sens: Сенсибілізація шкіри
STOT SE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція)
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
Скорочення і акроніми див. в ECHA: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

Важливі літературні та інформаційні джерела про

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

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків
STOT SE 3; H335	Метод розрахунків

Релевантні H- і EUH-фрази (Номер і повний текст)

H225 Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)