

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 1 із 11

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Monomer: Promolux/Promolux HI

Додаткові назви продукту

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

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Матеріал для виготовлення стоматологічних медичних виробів.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	Merz Dental GmbH	
Адреса:	Kieferweg 1	
Місто:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Телефон:	+49-(0)4381-403-0	Телефакс: +49-(0)4381-403-100
Електронна адреса:	info@merz-dental.de	
Контактна особа:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронна адреса:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Інтернет:	www.merz-dental.de	
Відповідальний відділ:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	
1.4. Телефон гарячої лінії:	+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)	

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 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. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

метилметакрилат
1,4-бутандіол диметакрилат

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 2 із 11

Зазначення застержених заходів

P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P280	Надягти рукавички, забезпечити захист 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 охолоджену стані.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Акрилат

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 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 EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

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 терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Необхідна допомога лікаря.

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 3 із 11

води.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

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

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

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

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO₂), Піна, Сухий порошок для гасіння. Двоокис вуглецю (CO₂). Піна. Сухий порошок для гасіння. Водний струмень

Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Запобіжні заходи 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 при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній 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. Екологічні запобіжні заходи

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

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

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.

Інші відомості

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 4 із 11

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

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 безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

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.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Матеріал для виготовлення стоматологічних медичних виробів.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу



Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Надягнути засоби захисту очей/обличчя.

Захист рук

Під час поведіння 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'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназаних захисних рукавичок для

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 5 із 11

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.

Термічна небезпека

Вогнезахисний одяг. Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Не допускати потрапляння в ґрунт.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний

	Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	непридатний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	100 °C розрахунковий.
Займистість:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	непридатний
Верхня границя вибуховості:	2,1 об. %
Температура спалаху:	12,5 об. %
Температура займання:	10 °C розрахунковий.
Розчинність у воді:	430 °C розрахунковий.
Розчинність у інших розчинниках	ca. 16 g/L
не точний	
Коефіцієнт розподілу	не точний
n-октанол/вода:	
Тиск пари:	37 hPa розрахунковий.
(при 20 °C)	
Шільність:	0,94 g/cm³ розрахунковий.
Відносна щільність пари:	не точний

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Підтримка горіння:

Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Інші характеристики безпеки

В'язкість, динамічна:

ca. 0,6 mPa·s

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 6 із 11

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

Легкозаймистий.

10.2. Хімічна стійкість

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, яких треба уникати

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

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Засоби зменшення
Важкі метали

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Подразнення та агресивна дія

Спричиняє подразнення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. (метилметакрилат; 1,4-бутандіол диметакрилат)

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. (метилметакрилат)

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 7 із 11

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

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 mg/l	96 h	сінежаберний соняшник (сінежаберний)	Merck	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECP 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 69 mg/l	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 5,861 mg/l	96 h	Товстогловий гольян	EpiSuite QSAR tool	Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

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

12.3. Біонакопичувальний 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/h	EpiSuite QSAR tool

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 8 із 11

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений. На підставі наданих даних щодо розпаду і біоакумуючого потенціалу можливість довготривалої шкоди довіллю виключена. У разі потрапляння у ґрунт продукт починає переміщуватися і може викликати забруднення ґрунтових вод.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

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

12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

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

12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

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

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

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

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 з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН або

UN 1247

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час

3

транспортування:

14.4. Пакувальна група:

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

D/E

тунелях:

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН або

UN 1247

ідентифікаційний номер:

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 9 із 11

14.2. Належна назва при перевезенні:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

II

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

Особливі положення:

386

Обмежена кількість:

1 L

Звільнена кількість:

E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН або

UN 1247

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час

3

транспортування:

14.4. Пакувальна група:

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 або

UN 1247

ідентифікаційний номер:

14.2. Належна назва при

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

перевезенні:

14.3. Категорія небезпеки під час

3

транспортування:

14.4. Пакувальна група:

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 навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:

Ні

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 10 із 11

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Обережно: Легкозаймиста рідина.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 40

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):

1 - помірний забруднювач води

Резорбція шкірою/сенсibiliзація:

Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

Додаткові вказівки

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС). Згідно директиви 94/33/ЄС, 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/ЄВГ).

:
:**РОЗДІЛ 16: Інша інформація****Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

Скорочення та аббревіатури

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

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

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Monomer: Promolux/Promolux HI

Дата перегляду: 20.09.2022

Код продукту: D251_M

Сторінка 11 із 11

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

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 СГС

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 EУН-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).