

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 1 із 12

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

M-PRINT Model 2.0 desert

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

, Дотримуватися вимог інструкції з використання.

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:	Chemical Compliance Manager	
Інтернет:	www.merz-dental.de	
Відповідальний відділ:	Chemical Compliance Management CLP/GHS	

1.4. Телефонний номер екстреного виклику: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Güttingen) 24h / 7d**Розділ 2. Ідентифікація небезпеки****2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування**Правил (ЄС) № 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Аліфатичний діуретан диметакрилат
диметакрилат етиленгліколю
2-[[[бутиламіно)карбоніл]окси]етил акрилат
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
пропоксильований гліцерин триакрилат

Сигнальне слово: Обережно**Символи факторів ризику:****Вислови щодо видів небезпечного впливу**

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 2 із 12

P280 Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P501 Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
	Аліфатичний діуретан диметакрилат			50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
97-90-5	диметакрилат етиленгліколю			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
63225-53-6	2-[[[бутиламіно]карбоніл]окси]етил акрилат			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
52408-84-1	пропоксильований гліцерин триакрилат			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ	
		Аліфатичний діуретан диметакрилат	50 - < 100 %
		оральний: LD50 = > 5000 мг/кг	
97-90-5	202-617-2	диметакрилат етиленгліколю	1 - < 5 %
		оральний: LD50 = 8700 мг/кг STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
63225-53-6		2-[[[бутиламіно]карбоніл]окси]етил акрилат	1 - < 5 %
		інгаляційний: АТЕ = 11 мг/л (пари); інгаляційний: АТЕ = 1,5 мг/л (пил/туман); шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 2000 мг/кг	
162881-26-7	423-340-5	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 - < 1 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 2000 мг/кг	

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 3 із 12

забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

При контакт з очима

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

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Відсутня будь-яка інформація.

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

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

5.3. Рекомендації для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду**6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації****Загальна інформація**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

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**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 4 із 12

Додаткова інформація щодо користування

Світлочутливість (Фоточутливість) Зберігати контейнер щільно зачиненим. немає УФ-випромінювання/сонячне світло. Може в разі нагрівання під дією світла й повітря або з додаванням вільно-радикальних ініціаторів екзотермічно полімеризуватися. Уникайте високих температур і прямих сонячних променів.

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

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

, Дотримуватися вимог інструкції з використання.

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
97-90-5	Етилметакрилат	50		ГДК	

8.2. Контроль впливу



Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

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'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназаних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захист шкіри

Використання захисного одягу.

Захист дихальних шляхів

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан: Рідкий
Колір: бежевий

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:

Займистість:

Температура спалаху:

Polym. at ~230 °C

не точний

161 °C

Метод випробування

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 5 із 12

Температура займання:	445 °C	розрахунковий.
Температура розпаду:		ASTM D 2879
В'язкість, кінематична: (при 23 °C)	1126 мм ² /с	DIN EN ISO 3104
Розчинність у інших розчинниках		
не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний	
Шільність:	са. 1,1 г/см ³	
Відносна щільність пари:	не точний	
Характеристики частинок:	непридатний	

9.2. Інша інформація**Інформація про класи фізичної небезпеки**

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Окислювальні властивості

Продукт не є: окислювач.

Інші характеристики безпеки

В'язкість, динамічна:

1250 мПа·с OECD 114

(при 23 °C)

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

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

10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.4. Умови, які слід уникати

УФ- випромінювання / сонячне світло.

10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

Розділ 11. Токсикологічна інформація**11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

ATE_{mix} розрахунковий

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 6 із 12

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
	Аліфатичний діуретан диметакрилат				
	оральний	LD50 > 5000 мг/кг	Щур оральний	REACH Dossier	OECP 401
97-90-5	диметакрилат етиленгліколю				
	оральний	LD50 8700 мг/кг	Щур	ECHA Dossier	FDA (1959)
63225-53-6	2-[[[(бутиламіно)карбоніл]окси]етил акрилат				
	оральний	LD50 > 2000 мг/кг	Щур оральний	Lieferant	OECD 401
	шкіряний	LD50 > 2000 мг/кг	Rabbit оральний	Lieferant	OECP 402
	інгаляційний випари	ATE 11 мг/л			
	інгаляційний пил/туман	ATE 1,5 мг/л			
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	оральний	LD50 > 2000 мг/кг	Щур	Постачальник	OECP 401
	шкіряний	LD50 > 2000 мг/кг	Щур	Постачальник	OECP 402

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: Спричиняє подразнення шкіри.

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. (Аліфатичний діуретан диметакрилат; диметакрилат етиленгліколю; 2-[[[(бутиламіно)карбоніл]окси]етил акрилат; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; пропоксильований гліцерин триакрилат)

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

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Інші відомості

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 7 із 12

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
	Аліфатичний діуретан диметакрилат					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л 0,715	96 h	Товстоганий голіян	EpiSuite QSAR tool	Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л > 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECP 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л > 1,2	48 h	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	REACH Dossier	OECP 202
	Токсичність водорості	NOEC мг/л > 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECP 201
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л > 1,2	2 d	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	REACH Dossier	OECP 202
63225-53-6	2-[[[бутиламіно)карбоніл]окси]етил акрилат					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л 3348	96 h	Товстоганий голіян	EpiSuite QSAR tool	Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л 0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л 7306	48 h	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	EpiSuite QSAR tool	Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л > 0,09	96 h	Danio rerio (Даніо репіо)	Постачальник	
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л > 0,0081			Постачальник	OECP 211
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 мг/л () > 100			Постачальник	OECP 209

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 8 із 12

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
	Аліфатичний діуретан диметакрилат			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Не піддається легко біологічному розщепленню (за ОЕСР-критеріями)			
97-90-5	диметакрилат етиленгліколю			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).			
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
	OECP 301B	1%	29	
	Не піддається легко біологічному розщепленню (за ОЕСР-критеріями)			

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
	Аліфатичний діуретан диметакрилат	4,69
97-90-5	диметакрилат етиленгліколю	2,4
63225-53-6	2-[[[бутиламіно]карбоніл]окси]етил акрилат	1.82
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	5,8

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
	Аліфатичний діуретан диметакрилат	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	диметакрилат етиленгліколю	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
63225-53-6	2-[[[бутиламіно]карбоніл]окси]етил акрилат	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

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

продукт не був перевірений.

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

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

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

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 ґрунт.

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Код утилізації відходів продукт

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 9 із 12

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

Забруднена упаковка

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Розділ 15. Регуляторна інформація**15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 10 із 12

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

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

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону
про охорону праці молоді (94/33/ЄС).Клас небезпеки для води
(Німеччина):

3 - сильний забруднювач води

Резорбція шкірою/сенсibiliзація:

Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

Розділ 16. Інша інформація

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 11 із 12

Скорочення та аббревіатури

Acute Tox: Гостра токсичність
Skin Irrit: Подразнення шкіри
Eye Irrit: Подразнення очей
Skin Sens: Сенсibilізація шкіри
STOT SE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція)
Aquatic Chronic: Хронічна небезпека для водного середовища
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
ЄС/ЄЕС: Європейське співтовариство/Європейське економічне співтовариство
ЄС: Європейський Союз
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
M: Примножуючий коефіцієнт
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
(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
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Скорочення і акроніми див. в ЕСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

Важливі літературні та інформаційні джерела про

ЕСНА
Rahn Попередній постачальник/Виробник

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Дата перегляду: 12.12.2025

Код продукту: M2.0des

Сторінка 12 із 12

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

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків

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

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.

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.)