

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 22.11.2017

Promolux Polymer

Код продукту: D251_klar

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Promolux Polymer

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

Продукт призначений для професійного використання.

Небажані види застосування

Не застосовувати в особистих цілях (у домашньому господарстві).

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****2.2. Частини маркування****Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Особливе маркування для певних препаратів**

EUN208	Містить метилметакрилат, dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide. Може викликати алергічну реакцію.
--------	--

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.1. Речовини****Хімічна характеристика**

POLYMETHYL METHACRYLATE / PMMA

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide			< 0,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
80-62-6	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate			< 0,2 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 2 із 10

Граничний показник концентрації, фактор M i/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M i/або ATE	
94-36-0	202-327-6	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide	< 0,5 %
		інгалаційний: LC50 = > 24300 mg/l (пил/туман); оральний: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	< 0,2 %
		інгалаційний: LC50 = 29,8 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = > 5000 mg/kg; оральний: LD50 = > 5000 mg/kg	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****Загальна порада**

Змінити забруднений одяг.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

При контакті з очима

Швидко обережно і ретельно промити під душем для очей або водою. У разі подразнення очей потрібна допомога лікаря-окуліста.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Пройти медичний огляд.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**Сухий порошок для гасіння, Двоокис вуглецю (CO₂), Водний струмень, Піна.**Невідповідні засоби пожежогасіння**

Водні струмені

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або сумішЦей матеріал є займистим, але не легкозаймистим. У випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO₂), Окис вуглецю**5.3. Запобіжні заходи для пожежників**

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації****Загальна інформація**

Уникати утворення пилу. Не вдихати пил. За умови дії пару, пилу й аерозолів застосовувати засоби

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 22.11.2017

Promolux Polymer

Код продукту: D251_klar

Сторінка 3 із 10

захисту органів дихання. Використовувати індивідуальні засоби захисту. Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Інші відомості

Зібрати механічно. 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 і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Заходи для усунення утворення аерозолів і пилу.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Зняти забруднений одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Під час роботи забороняється їсти і пити.

Додаткова інформація щодо користування

Пил треба зібрати пилососом безпосередньо на місці утворення.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Слід врахувати: Клас зберігання

Додаткова інформація про умови зберігання

Зберігати охолодженим. Захищати від сонця. температура зберігання: < 40 °C

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Дотримуватися вимог інструкції з використання.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Інші дані про граничні рівні

методи контролю і спостереження:

8.2. Заходи зменшення впливу

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. інша витяжна вентиляція" використовувати згідно 2001/59/ЄС (додаток 7A). Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію.

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Надягнути засоби захисту очей/обличчя.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 4 із 10

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. Рекомендація: Придатний матеріал: PE (поліетилен).

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання. Захист органів дихання потрібний у разі: перевищення гранично допустимого рівня. Використовувати протигази тільки з CE-маркуванням, яке включає чотиризначний контрольний номер. Клас фільтру для захисту дихання повинен бути придатний для максимальної концентрації (газу/пари/аерозолі/частинок), які можуть виникнути під час роботи з продуктом. Якщо концентрація перевищена слід використовувати ізолюючий пристрій! Напівмаска або чвертьмаска: макс. концентрація для речовин, маючих граничне допустиме значення: P1 фільтр: до макс. 4 - кратне граничне значення, P2 фільтр: до макс. 10 - кратне граничне значення, P3 фільтр: до макс. 30 - кратне граничне значення.

Пов'язка (EN 140) / навівмаска. Звертати увагу на обмеження у часі використання за GefStoffV в поєднанні з правилами використання протигазів (BGR 190). Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Порошок
Колір:	-
Запах:	без запаху

Метод випробування

Точка топлення/замерзання:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	непридатний
Займистість:	не точний непридатний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	> 250 °C ASTM D 1929
Температура займання:	> 400 °C DIN 51794
Температура розпаду:	не точний
pH:	непридатний
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у воді:	Дослідження проводити не потрібно, оскільки речовина нерозчинна у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний
Тиск пари:	непридатний
Тиск пари:	непридатний
Щільність:	1,16 g/cm³
Насипна щільність:	700-750 kg/m³ ISO 1183 (A)
Відносна щільність пари:	непридатний

9.2. Інша інформація

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 22.11.2017

Promolux Polymer

Код продукту: D251_klar

Сторінка 5 із 10

Інформація про класи фізичної небезпеки

Підтримка горіння:

Самостійне горіння не підтримує

Температура самозаймання

тверда речовина:

не точний

газ:

непридатний

Окислювальні властивості

Цей матеріал є займистим, але не легкозаймистим. Не підтримує огонь.

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

непридатний

Тест на розділення із

непридатний

застосуванням розчиннику:

Вміст розчиннику:

непридатний

Зміст твердого тіла:

99,71 %

Температура сублімації:

непридатний

Температура розм'якшення:

са. 110 °C

Температура застигання:

непридатний

В'язкість, динамічна:

непридатний

Час витікання:

непридатний

Інша додаткова інформація

немає

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

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

10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

Температура розпаду > 250

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Розпад настає при температурах від: 250 °C

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислюючі засоби

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Термічний розпад може призвести до вивільнення їдких газів і парів.

Небезпечні продукти розкладання: РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

Додаткова інформація

немає

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008****Токсикокінетика, обмін речовин і розподіл**

Відсутня будь-яка інформація.

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 6 із 10

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide				
	оральний	LD50 > 2000 mg/kg	Миша	Nier, Korea 2001	OECP 401
	інгаляційний пил/туман	LC50 > 24300 mg/l	Щур		
80-62-6	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate				
	оральний	LD50 > 5000 mg/kg	Щур	OECP 401	
	шкіряний	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 29,8 mg/l	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
має легку подразнюючу дію, але не підлягає класифікації. Подразнює очі.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
Подібно до спорідненого матеріалу, не викликає чутливості шкіри. Містить: дибензоилпероксид, метилметакрилат Небезпеки немає, поки речовини іммобілізовані всередині полімерної матриці. Тільки шляхом руйнування полімерної матриці, наприклад, за допомогою відповідних розчинників, сенсибілізуючі компоненти можуть бути знову мобілізовані. У людей, які вже були сенсибілізовані, ремобілізовані компоненти можуть призвести до алергічних реакцій.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
немає класифікації

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
немає класифікації

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
немає класифікації

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
Не має даних по препаратам/сумішам.

Специфічні ефекти під час дослідів на тваринах

Не має даних по препаратам/сумішам.

Додаткові дані щодо випробувань

немає

Практичний досвід

Відсутня будь-яка інформація.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Інші відомості

Речовини, що містяться в цій суміші, не відповідають критеріям для їх віднесення до канцерогенних, мутагенних і таких, що порушують репродуктивну функцію, категорій 1 або 2 відповідно до 67/548/ЄЕС. Інгредієнти цієї суміші не відповідають критеріям для категорій 1A або 1B для канцерогенних, мутагенних і таких, що порушують репродуктивну функцію, речовин згідно з CLP відповідно до CLP. Не подані токсикогічні дані. Люди, які страждають від сенсибілізації шкіри, астми, алергії, хронічних або

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 7 із 10

рецидивуючих захворювань дихальних шляхів, не повинні працювати в будь-якому процесі, в яких ця суміш потрібна.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Відповідно до критеріїв ЄС-класифікації й означення "небезпечний для навколишнього середовища" (93/21/EWG) речовина/продукт не позначений як небезпечний для навколишнього середовища.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide					
	Гостра токсичність для риб	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Медака)	Nier, Korea 2002c	OECP 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECP 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Дафнія Pulex (водяна блоха)	Nier, Korea 2002g	OECP 202
	Токсичність водорості	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Токсичність Crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Дафнія Pulex (водяна блоха)	REACH Dossier	OECP 211
	Гостра бактеріальна токсичність	0,30 g O ₂ /g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECP 209
80-62-6	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate					
	Гостра токсичність для риб	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Райдужна форель)	OECP 203	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECP 201	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	OECP 202	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide			
	OECP 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Легко біологічно розпадається (за критеріями OECP).			
80-62-6	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate			
	OECP 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	SDB Evonik
	Легко біологічно розпадається (за критеріями OECP).			

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide	3,2
80-62-6	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	1,38

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 8 із 10

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Етот материал не відповідає критеріям PBT и vPvB, згідно REACH, додаток XIII.
продукт не був перевірений.

12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

Ця речовина не має властивостей руйнівного впливу на ендокринну систему нецільових організмів.

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. Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані.

Забруднена упаковка

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН або** Not restricted**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при** Not restricted**перевезенні:****14.3. Категорія небезпеки під час** Not restricted**транспортування:****14.4. Пакувальна група:** Not restricted**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)****14.1. Номер ООН або** Not restricted**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при** Not restricted**перевезенні:****14.3. Категорія небезпеки під час** Not restricted**транспортування:****14.4. Пакувальна група:** Not restricted**Морський транспорт (IMDG)****14.1. Номер ООН або** Not restricted**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при** Not restricted**перевезенні:****14.3. Категорія небезпеки під час** Not restricted**транспортування:****14.4. Пакувальна група:** Not restricted**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 9 із 10

14.1. Номер ООН або Not restricted**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при** Not restricted**перевезенні:****14.3. Категорія небезпеки під час** Not restricted**транспортування:****14.4. Пакувальна група:** Not restricted**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Not restricted

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО

Not restricted

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 75

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): непридатний

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): непридатний

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄС).

Клас небезпеки для води

1 - помірний забруднювач води

(Німеччина):

Резорбція шкірою/сенсibiliзація:

Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

Реєстраційний номер біоциду:

непридатний

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1, 11, 16.

Скорочення та аббревіатуриADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Promolux Polymer

Дата перегляду: 22.11.2017

Код продукту: D251_klar

Сторінка 10 із 10

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

H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
H241	Нагрівання може спричинити займання або вибух.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

Бази даних

ECHA - REACH Dossier

GESTIS - <http://gestis.itrust.de>TOXNET - <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> & <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>

Danisch (Q)SAR database