

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 1 із 10

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

G50

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

Комерційний очищувач для промислового використання

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія: kolb Cleaning Technology GmbH

Адреса: Karl-Arnold-Str. 12

Місто: D-47877 Willich

Телефон: +49-2154-947938

Телефакс: +49-2154-947947

Ел. пошта: info@kolb-ct.com

Контактна особа: Christian Linker

Телефон: +49-2324-97980

Ел. пошта: christian.linker@kolb-ct.com

Інтернет: www.kolb-ct.com

Відповідальний відділ: Labor/ QS

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

Інша додаткова інформація

Australia:

kolb Cleaning Technology AP PTY LTD

6/150 Canterbury Road

NSW 2200 Bankstown

Phone: +61 2 97900273

Mobile +61 4 19 809 805

USA:

kolb USA LLC

410 Sunset, Unit C

80501 Longmont – CO

Phone 001- 970-532-5100

Mobile: 001- 970-443-9233

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки**2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

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

potassium hydroxide; caustic potash

Sodium metasilicate 5-hydrate

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

H314

Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 2 із 10

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

- P280 Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
- P301+P330+P331 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.
- P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.
- P363 Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
- P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
- P310 Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
- P501 Утилізувати вміст/упаковку відповідно до місцевих офіційних правил утилізації.

2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти**3.2. Суміші хімічних речовин****Хімічна характеристика**

Миючий засіб на водній основі

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

Релевантні H- і EUH-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	
1310-58-3	215-181-3	potassium hydroxide; caustic potash	1 - < 5 %
		оральний: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = >7940 mg/kg; оральний: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
		оральний: LD50 = 1400 mg/kg	

Маркування інгредієнтів згідно Технічний регламент мийних засобів

< 5 % фосфати, < 5 % аніонних поверхнево-активні речовини, < 5 % неіоногенних поверхнево-активних речовин, запашні речовини (ароматизатори).

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 3 із 10

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. Також вже при підозрі на отруєння потрібне висновок лікаря.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

При контакті зі шкірою

Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд. Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Провести ретельне очищення тіла (душ або ванна). У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря. 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. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб. Рот багато разів прополоскати водою. Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). НЕ викликати блювоту. Обов'язково викликати лікаря!

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

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Не займистий. Двоокис вуглецю (CO₂), У разі спалахів сильне утворення диму., Окис вуглецю

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. Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Надягати засоби індивідуального захисту.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 4 із 10

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). Закривати каналізацію.

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.

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. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). Забруднену в процесі очищення воду зібрати й утилізувати.

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 поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

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

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. 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. Під час роботи забороняється їсти і пити. Індивідуальні засоби захисту

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/складати тільки в оригінальній упаковці.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Комерційний очищувач для промислового використання

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Національні граничні рівні виробничої дії

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мл/м3	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
78-70-6	3,7-Диметил-1,6-октадієн-3-ол		5		ГДК	

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 5 із 10

8.2. Контроль 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

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'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Рекомендується з'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних 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:	безбарвний	
Запах:	Лимон	
Точка топлення/замерзання:		не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:		не точний
Займистість:		не точний
Нижня границя вибуховості:		не точний
Верхня границя вибуховості:		не точний
Температура спалаху:		> 100 °C
Температура займання:		не точний
Температура розпаду:		не точний
pH (при 20 °C):		13,7
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)		22 mm²/s
Розчинність у воді:		легко розчинний
Розчинність у інших розчинниках		
не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:		не точний
Тиск пари:		не точний
Шільність (при 20 °C):		1,078 g/cm³
Відносна щільність пари:		не точний

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Окислювальні властивості

Продукт не є: окислювач.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 6 із 10

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

не точний

Зміст твердого тіла:

не точний

В'язкість, динамічна:
(при 20 °C)

29 mPa·s

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

Можливість небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стабільність

Хімічна стабільність

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, Окислюючі засоби. Сильна дія водню можлива під час контакту з амфотерними металами (це, наприклад, алюміній, свинець, цинк) (небезпека вибуху!).

10.4. Умови, які слід уникати

немає

10.5. Несумісні матеріали

Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Перекиси.

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

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

ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) 8631 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгалаційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгалаційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash				
	оральний	LD50 388 mg/kg			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate				
	оральний	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	шкіряний	LD50 >7940 mg/kg	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	оральний	LD50 1400 mg/kg	Ratte		

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. (На підставі даних випробовувань)

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє серйозне пошкодження очей. (На підставі даних випробовувань)

Сенсибілізуюча дія

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 7 із 10

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**

Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

Загальні зауваження

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

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля**12.1. Токсичність для довкілля**

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>100	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	3185	96 h	Zebraabärbling (Danio rerio)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2

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.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 8 із 10

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.

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:	UN 1814
14.2. Належне транспортне найменування:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки:	8
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C5
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	80
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	UN 1814
14.2. Належне транспортне найменування:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки:	8
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C5
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1814
14.2. Належне транспортне найменування:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки:	8
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	8
Особливі положення:	-
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
EmS:	F-A, S-B

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 9 із 10

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1814
14.2. Належне транспортне найменування:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки:	8
14.4. Група упаковки:	II
Етикетки:	8
Особливі положення:	A3 A803
Обмежена кількість - пасажирські:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Звільнена кількість:	E2
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	851
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	1 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	855
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	30 L

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Обережно: сильно їдкий.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО

непридатний

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 75

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди: 0,009 % (0,093 g/l)

Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у фарбах і лаках: 0,011 % (0,12 g/l)

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додаткові вказівки

Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти. Слід врахувати: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація**Скорочення та аббревіатури**

ADR: 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 10 із 10

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
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 ЕСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

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

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Corr. 1; H314	На підставі даних випробовувань
Eye Dam. 1; H318	На підставі даних випробовувань

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

H290	Може спричинити корозію металів.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
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.)