

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

**G50**

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 1 із 10

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

G50

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

#### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адреса:	Karl-Arnold-Str. 12	
Місто:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Електронна адреса:	info@kolb-ct.com	
Контактна особа:	Christian Linker	Телефон: +49-2324-97980
Електронна адреса:	christian.linker@kolb-ct.com	
Інтернет:	www.kolb-ct.com	
Відповідальний відділ:	Labor/ QS	

**1.4. Телефон гарячої лінії:**  
+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

#### Інша додаткова інформація

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

#### 2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

**Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

potassium hydroxide; caustic potash  
Sodium metasilicate 5-hydrate

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Зазначення застержених заходів

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 2 із 10

R301+P330+P331	захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.
R303+P361+P353	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.
R363	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.
R305+P351+P338	Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
R310	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P501	Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
	Утилізувати вміст/упаковку .

### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

### 3.2. Суміші

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва	Кількість
	Номер ЄС	
	Індекс №	
	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 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 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	
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 % аніонні поверхнево-активні речовини, < 5 % неіоногенні поверхнево-активні речовини, запашні речовини (ароматизатори).

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

#### Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 3 із 10

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. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Сухий порошок для гасіння, Піна, Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Сухий порошок для гасіння

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

Не займистий. Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), У разі спалахів сильне утворення диму., Окис вуглецю

#### 5.3. Запобіжні заходи 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 при аварійному викиді

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

#### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

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 та матеріали для локалізації та очищення

##### Для очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 4 із 10

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 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.

##### 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, сякаться. 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 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/складати тільки в оригінальній упаковці.

##### Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

### 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

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

##### 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 вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 5 із 10

#### 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 про основні фізико-хімічні властивості

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 mm <sup>2</sup> /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/cm <sup>3</sup>
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.

#### Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:	не точний
Зміст твердого тіла:	не точний
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	29 mPa·s

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Можливість небезпечних реакцій.

### 10.2. Хімічна стійкість

Хімічна стабільність

### 10.3. Імовірність протікання 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!).

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 6 із 10

#### 10.4. Умови, яких треба уникати

немає

#### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Перекиси.

### 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.

##### АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) 8630,9 mg/kg; АТЕ (інгаляційний випари) 1454545,45 mg/l

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

Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. (На підставі даних випробовувань)

Спричиняє серйозне пошкодження очей. (На підставі даних випробовувань)

##### Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### СМР-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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### 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.

#### 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: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 7 із 10

Номер CAS	Хімічна назва	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	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

#### 12.2. Стьйкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біонакопичувальний 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 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.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер ООН або

UN 1814

##### ідентифікаційний номер:

##### 14.2. Належна назва при

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

##### перевезенні:

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 8 із 10

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** 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 або** UN 1814

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 8

Класифікаційний код: C5

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

#### Морський транспорт (IMDG)

**14.1. Номер ООН або** UN 1814

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 8

Особливі положення: -

Обмежена кількість: 1 L

Звільнена кількість: E2

EmS: F-A, S-B

#### Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН або** UN 1814

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** 8

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** 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



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

### G50

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 9 із 10

#### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

#### 14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Обережно: сильно їдкий.

#### 14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО

непридатний

### 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 75

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 0,009 % (0,093 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 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 безпеки речовин

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

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%

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (2020/878)

**G50**

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090620-RM

Сторінка 10 із 10

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 ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄСГ**

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).*