



## Паспорт Безпеки

Згідно Додатку II REACH - Регламент (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Код: 04400PP  
 Назва: MAGO  
 UFI: GVV0-G0F1-3003-Y6NH

#### 1.2. Відповідні встановлені застосування речовини або суміші і не рекомендовані галузі використання

Опис / Використання: Спеціальний засіб на основі кислот для видалення жирних та вапняних відкладень з будь-яких поверхонь

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Продукти Dettlement - не -реактивні	-	-	✓
Продукти Dettlement - не -реактивні	-	✓	-

#### Використання Не рекомендоване

Всі ті, хто не переданий

#### 1.3. Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія: Barchemicals srl  
 Адреса: Via Salvador Allende 14  
 Район і країна: 41051 Castelnuovo Rangone ((MO))  
 Italia  
 тел. +39 059 536502  
 факс +39 059 536742

адреса електронної пошти компетентної особи

відповідальний за паспорт безпеки: sds@barchemicals.it  
 Постачальник: Barchemicals

#### 1.4. Номер телефону екстреного зв'язку

За терміновою інформацією звертатися до:  
 112 - Служба екстреної допомоги  
 103 - Телефон екстреної медичної допомоги  
 1583 – Довідково-інформаційна служба «Здоров'я»

### РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Продукт класифікується, як небезпечний згідно з положеннями, викладеними в Регламенті (ЄС) 1272/2008 (CLP) (з наступними поправками). Таким чином, продукт вимагає паспорт безпеки відповідає положенням Регламенту (ЄС) 2020/878.

Будь-яка додаткова інформація, пов'язана з ризиком для здоров'я та / або для навколишнього середовища, знаходиться в розділах 11 і 12 цього листа.

Класифікація і вказівники безпеки:

Речовина або суміш корозійна для металів, категорія 1	H290	Може викликати корозію металів.
Поразка шкірі, категорія 1B	H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.
Важкі пошкодження очей, категорія 1	H318	Викликає сильне пошкодження очей.

Специфічна токсичність для органів-мішеней -  
одноразовий вплив, категорія 3

H335

Може подразнювати дихальні шляхи.

## 2.2. Елементи маркування

Маркування небезпеки відповідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) і наступні зміни і доповнення.

Піктограми небезпеки:



Примітки:                      Небезпека

Вказівки небезпеки:

**H290**                      Може викликати корозію металів.

**H314**                      Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.

**H335**                      Може подразнювати дихальні шляхи.

Запобіжні заходи:

**P101**                      В разі звернення до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку продукту.

**P102**                      Зберігати в недоступному для дітей місці.

**P260**                      Не дихайте аеросол.

**P264**                      Ретельно промивати руки після використання.

**P280**                      Носіння рукавички та захисний одяг та захист очей та обличчя.

**P301+P330+P331**      У ВИПАДКУ ЯКЩО ПРОКОВТНУЛИ: прополоскати рот. Не викликати блювоту.

**P305+P351+P338**      У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні та якщо це легко зробити. Продовжувати промивати.

**P501**                      Утилізуйте продукт та контейнер відповідно до регулювання.

**Містить:**                      СОЛЯНА КИСЛОТА

Інгредієнти (Регламент 648/2004)

Менш ніж 5%                      Фосфонати, Неіонні поверхнево-активні речовини

## 2.3. Інші небезпеки

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.



Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією  $\geq 0,1\%$

### РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

#### 3.2. Суміші

Містить:

Ідентифікація	x = Конц. %	Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)
<b>2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ</b>		
ІНДЕКС 603-096-00-8	$20 \leq x < 23$	Eye Irrit. 2 H319
ЄС 203-961-6		
CAS 112-34-5		
Per. REACH 01-2119475104-44-XXXX		
<b>СОЛЯНА КИСЛОТА</b>		
ІНДЕКС 017-002-01-X	$13 \leq x < 15$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Класифікація згідно з Додатком VI відповідно до Регламенту CLP: B Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\% - < 25\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\% - < 25\%$ , STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$
ЄС 231-595-7		
CAS 7647-01-0		
Per. REACH 01-2119484862-27-XXXX		
<b>ФОСФОРНА КИСЛОТА</b>		
ІНДЕКС 015-011-00-6	$8 \leq x < 9$	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Класифікація згідно з Додатком VI відповідно до Регламенту CLP: B Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\% - < 25\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\% - < 25\%$ ОГТ Оральні: 500 мг/кг
ЄС 231-633-2		
CAS 7664-38-2		
Per. REACH 01-2119485924-24-XXXX		
<b>ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір</b>		
ІНДЕКС -	$1 \leq x < 1,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
ЄС 605-450-7		ЛД50 Оральні: $>300$ мг/кг
CAS 166736-08-9		

Повний текст фраз вказівок на небезпеку (H) наведений у розділі 16 специфікації.

### РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

**ОЧІ:** При наявності контактних лінз зняти їх. Вимитися негайно великою кількістю води протягом не менше 30/60 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.  
**ШКІРА:** Зняти забруднений одяг. Промити негайно великою кількістю води. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря. Прати забруднений одяг перед повторним використанням.  
**ВДИХАННЯ:** Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, негайно викликати лікаря.  
**ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ:** Негайно звернутися до лікаря. Викликати блювання тільки за інструкцією лікаря. Не давати нічого через рот людині, яка втратила свідомість, і якщо не має дозволу лікаря. Прополоскати порожнину рота проточною водою. У разі (спонтанної) блювоти покладіть потерпілого на землю з лівого боку, опустивши голову (щоб дихальні шляхи були чисті).

Захист рятувальників



Інформація не доступна

#### 4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні

Сильний вплив: Продукт шкідливий при попаданні всередину і навіть ковнута невелика кількість може викликати серйозні проблеми зі здоров'ям (болі в шлунку, нудота, блювота, пронос).

Продукт викликає корозію і провокує важкі опіки і пухирі на шкірі, які можуть появлятися навіть після впливу. Рани дуже пекучі і болючі. Попадання в очі викликає важкі травми і може викликати помутніння рогівки, ураження райдужної оболонки ока, необоротні зміни забарвлення очей. Парів та/або пилу їдкі для дихальної системи і можуть викликати легеневий набряк, симптоми якого проявляються, іноді тільки після декількох годин. Симптоми впливу можуть включати печіння, кашель, свистяче дихання, ларингіт, задишку, головний біль, нудоту і блювоту. Прийом всередину може викликати опіки порожнини рота, горла і стравоходу, блювання, діарею, набряки гортані і, як наслідок, асфіксії. Може трапитися перфорація шлунково-кишкового тракту.

#### 4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Якщо вам потрібно проконсультуватися з лікарем, надайте контейнер або етикетку. Симптоматичне лікування.

Засоби, які треба мати на робочому місці для специфічного і негайного лікування

Інформація не доступна

## РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

### 5.1. Засоби пожежогасіння

ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Традиційні засоби пожежогасіння: двоокис вуглецю, піна, порошок та розпилення води.

НЕ ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Особливо нікого.

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

НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ У ВИПАДКУ ПОЖЕЖИ

Уникати вдихання продуктів згорання.

У разі пожежі утворюються: оксиди сірки.

### 5.3. Рекомендації для пожежних

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Охолодити, обливаючи водою контейнери, щоб уникнути розкладання продукту і виділення речовин потенційно небезпечних для здоров'я. Завжди надягати повну екіпіровку протипожежної безпеки. Збирати воду після гасіння, яка не повинна бути скинута в каналізацію. Утилізувати заражену воду, що використовували для гасіння, та залишки після пожежі, у відповідності з діючими нормами.

ЕКІПІРОВКА

Нормальний одяг для боротьби з вогнем, такий як автономний респіратор зі стисненим повітрям розімкненого контура (EN 137), комплект для захисту від полум'я (EN469), вогнестійкі рукавиці (EN 659) і чоботи для пожежних (НО A29 або A30).

## РОЗДІЛ 6. Заходи у разі випадкового викиду

### 6.1. Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи

Зупинити витік, якщо це безпечно.

Одягати спеціальне захисне спорядження (у тому числі індивідуального захисту, зазначеного в розділі 8 паспорта безпеки) для запобігання будь-якого забруднення шкіри, очей та особистого одягу. Ці інструкції дійсні як для осіб, які виконують обробку, так і для аварійних ситуацій.

### 6.2. Захист навколишнього середовища



Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, ґрунтові води.

### 6.3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Зібрати розлитий продукт у відповідну ємність. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. Вимачати залишок інертним поглинаючим матеріалом.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. Утилізація забрудненого матеріалу має бути зроблена відповідно до положень розділу 13.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Будь-яка інформація про персональний захист та утилізацію дається в розділах 8 і 13.

## РОЗДІЛ 7. Використання та зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при роботі

Маніпулювати продуктом після консультацій з усіма іншими розділами даного Паспорта безпеки. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Тримати подалі від тепла, іскор і відкритого полум'я. Не курити, не використовувати сірники або запальнички. Уникати накопичення електростатичних зарядів. Не змішуйте з іншими продуктами. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Уникайте утворення туманів / аерозолів. Не дихайте туманами / аерозолями. У разі утворення туману / аерозолу забезпечте належну вентиляцію.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в прохолодному, добре провітрюваному місці, далеко від джерел тепла, відкритого полум'я, іскор та інших джерел займання. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10. Тримайте етикетку на контейнерах. Температура зберігання: <math>40^{\circ}</math> C.

### 7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. Розділ 1.

## РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

### 8.1. Параметри контролю

Нормативні посилання:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ

# Barchemicals srl

Редакція №. 9

## 04400PP - MAGO

Дата перегляду 15/05/2025

Надруковано від 20/10/2025

Сторінка н. 6/20

Нова редакція:8 (Надруковано від: 05/04/2023)

SVK	Slovensko	<p>НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"</p> <p>NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)</p> <p>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)</p> <p>Директиви (ЄС) 2022/431; Директиви (ЄС) 2019/1831; Директиви (ЄС) 2019/130; Директиви (ЄС) 2019/983; Директиви (ЄС) 2017/2398; Директиви (ЄС) 2017/164; Директиви 2009/161/ЄС; Директиви 2006/15/ЄС; Директиви 2004/37/ЄС; Директиви 2000/39/ЄС; Директиви 98/24/ЄС; Директиви 91/322/ЄС</p> <p>ACGIH 2025</p>
SVN	Slovenija	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

### СОЛЯНА КИСЛОТА

#### Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч		STEL/15мін		Зауваження / Спостереження
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
TLV	BGR	8	5	15	10	
AGW	DEU	3	2	6 (C)	4 (C)	
VLA	ESP	7,6	5	15	10	
VLEP	FRA			7,6	5	
AK	HUN	8		16		
GVI/KGVI	HRV	8	5	15	10	
VLEP	ITA	8	5	15	10	
NDS/NDSch	POL	5		10		
TLV	ROU	8	5	15	10	
ПДК	RUS			5		п, О
NPEL	SVK	8	5	15	10	
MV	SVN	8	5	16	10	
WEL	GBR	2	1	8	5	
OEL	EU	8	5	15	10	
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)	

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	0,004	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,004	мг/л
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	0,004	мг/л

#### Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів			Вплив на працівників				
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Дихання	15 мг/м3		8 мг/м3		15 мг/м3		8 мг/м3	

### ФОСФОРНА КИСЛОТА

#### Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч		STEL/15мін		Зауваження / Спостереження
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
TLV	BGR	1		2		
AGW	DEU	2		4 (C)		ВДИХ
МАК	DEU	2		4		ВДИХ
VLA	ESP	1		2		

# Barchemicals srl

Редакція №. 9

## 04400PP - MAGO

Дата перегляду 15/05/2025

Надруковано від 20/10/2025

Сторінка н. 7/20

Нова редакція:8 (Надруковано від: 05/04/2023)

VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5
TLV	GRC	1		3	
AK	HUN	1		2	
GVI/KGVI	HRV	1		2	
VLEP	ITA	1		2	
NDS/NDSch	POL	1		2	
TLV	ROU	1		2	
NPEL	SVK	1		2	
MV	SVN	1		2	
WEL	GBR	1		2	
OEL	EU	1		2	
TLV-ACGIH		1		3	

### Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів			Вплив на працівників				
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний				0,1 мг/кг вт/д				
Дихання			0,36 мг/м3	4,57 мг/м3	2 мг/м3		1 мг/м3	10,7 мг/м3

### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

#### Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч		STEL/15мін		Зауваження / Спостереження
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ПДК	RUS			5		п
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

#### Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	1,1	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,11	мг/л
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	4,4	мг/кг
Довідкове значення для осаду в морській воді	0,44	мг/кг

	<b>Barchemicals srl</b>	Редакція №. 9
	<b>04400PP - MAGO</b>	Дата перегляду 15/05/2025 Надруковано від 20/10/2025 Сторінка н. 8/20 Нова редакція:8 (Надруковано від: 05/04/2023)

Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	200	мг/л
Довідкове значення для харчового ланцюга (вторинне отруєння)	56	мг/кг
Довідкове значення для наземного участку	0,32	мг/кг

<b>Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL</b>								
Вид впливу	Вплив на споживачів			Вплив на працівників				
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний				5 мг/кг вт/д				
Дихання	60,7 мг/м3		40,5 мг/м3	40,5 мг/м3	101,2 мг/м3		67,5 мг/м3	67,5 мг/м3
Шкірний				50 мг/кг вт/д				83 мг/кг вт/д

Легенда:

(C) = CEILING; ВДИХ = частка Вдихати; ДИХАН = частка Дихання; Грудн = частка Грудний.

VND = небезпека ідентифікована, але DNEL / ПКНВ недоступні ; NEA = ніякого впливу не очікується ; NPI = ніякої небезпеки не ідентифіковано ; LOW = низька небезпека ; MED = середня небезпека ; HIGH = висока небезпека.

## 8.2. Контроль впливу

Забезпечте хороший рівень загальної вентиляції (від 3 до 5 змін повітря на годину - ефективність розведення: 30%)

У разі утворення пилу / туману / аерозолів: забезпечити місцеву аспірацію в місцях викидів (Ефективність розведення: 90%).

### ЗАХИСТ РУК

Захищати руки робочими рукавицями категорії III (посилання стандарт EN 374).

При остаточному виборі матеріалу для захисних робочих рукавиць повинні враховуватися: сумісність, руйнування, час розриву і проникність. У випадку роботи з препаратами, стійкість робочих рукавиць до хімічних речовин, повинна бути перевірена перед використанням, так як це може бути непередбачуваним. Рукавиці мають час носки, який залежить від тривалості та умов використання.

Відповідні рукавички (коефіцієнт захисту 6, час прориву > 480 хвилин) матеріал (товщина, мм): бутилкаучук (0,5 мм).

Захистіть руки рукавичками наступного типу:

Матеріал: Буллі - гума - булії

Зазначений матеріал є можливим вибором; інші матеріали можуть теж вважатися придатними, залежно від специфікацій, зазначених виробником.

Товщина: 0,5 мм

Товщина рукавичок повинна бути обрана на основі мінімально необхідного часу прориву.

Час прориву: 480 min

Стійкість рукавичок залежить від різних елементів, таких як температура та інші фактори навколишнього середовища.

### ЗАХИСТ ШКІРИ

Носити робочий одяг з довгими рукавами і захисне взуття для професійного використання категорії I (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.

### ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (див. стандарт EN ISO 16321).

### ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Використання засобів захисту органів дихання необхідно, якщо прийняті технічні заходи, недостатні, щоб обмежити вплив на працівника до загальноприйнятих порогових значень. Рекомендується надягати маску з фільтром типу E в поєднанні з фільтром типу P (див. стандарт EN 14387).

### КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Викиди від виробничих процесів, у тому числі з вентиляції повинні контролюватися в цілях дотримання екологічних норм.



Фільтр: E-P2.

## РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні характеристики

Властивості	Значення	Інформація
Фізичний Стан	рідина	
Колір	червоний	Метод:візуальний
Запах	гострий	
Поріг сприйняття запаху	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Точка плавління або замерзання	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Початкова точка кипіння	-85 °C	Концентрація: 100 % Речовина:СОЛЯНА КИСЛОТА Початкова точка кипіння : -85 °C
Кипіння	не визначений	
Займистість	не горючий	
Нижня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний
Верхня межа вибухонебезпечності	не застосовується	Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний
Точка спалаху	> 200 °C	Концентрація: 100 % Речовина:СОЛЯНА КИСЛОТА Точка спалаху: > 200 °C
Температура самозаймання	не застосовується	Причина відсутності даних:не само - запальний
Температура розкладання рН	не визначений 0-0,5	Причина відсутності даних:Дані недоступні Метод:ОЕСД 122 Концентрація: 100 % Температура: 20 °C
Кінематична в'язкість	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Динамічна в'язкість	не застосовується	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Розчинність	розчинний у воді	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Напруга пару	4620 kPa	Концентрація: 100 % Речовина:СОЛЯНА КИСЛОТА Температура: 25 °C
Щільність та/або відносна щільність	1,05-1,15 g/cm <sup>3</sup>	Метод:ОЕСД 109 Температура: 25 °C
Відносна щільність пару	не визначений	Причина відсутності даних:Дані недоступні
Характеристика частинок	не застосовується	

### 9.2. Інша інформація

Іншої інформації немає.

#### 9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна



## 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вибухонебезпечні властивості не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості не окислюючи

**РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність****10.1. Реактивність**

Він може бути корозійним для металів.  
Продукт не є пірофорним.

## СОЛЯНА КИСЛОТА

Це може бути корозійним для металів.  
Це не піртфорний

## ФОСФОРНА КИСЛОТА

Розкладається при температурі вище 200°C/392°F.

## 2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Немає небезпечної реакції, якщо його зберігають і використовували адекватно.

**10.2. Хімічна стабільність**

Стабільний за рекомендованих умов зберігання та поводження. Будь ласка, зверніться до розділу 7 SDS.

## СОЛЯНА КИСЛОТА

Стабільна до рекомендованих умов зберігання та маніпуляцій

## 2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Продукт стабільний у рекомендованих умовах зберігання та використання.

**10.3. Можливість небезпечних реакцій**

У присутності продуктів, що містять хлор.  
У присутності лугів і металів.

## СОЛЯНА КИСЛОТА

Утворює водень при контакті з: метали. Може вступати в небезпечну реакцію з: горючі речовини, окислювачі.

У присутності окислювальних агентів.  
У присутності лугу.  
В присутності металів.  
У присутності горючих матеріалів.

**2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ**

Немає небезпечної реакції, якщо його зберігають і використовували адекватно.

**10.4. Умови, яких слід уникати**

Зберігати подалі від джерел тепла.  
Уникайте прямих сонячних променів.

**СОЛЯНА КИСЛОТА**

Тримайтеся подалі від джерел тепла.  
Якщо можливо, уникайте прямої захворюваності на сонячне випромінювання.

**2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ**

Тримайтеся подалі від вільного полум'я, іскри та інших джерел запалювання.

**10.5. Несумісні матеріали**

Окисники.  
Концентровані луги.  
Продукти, що містять хлор.

**СОЛЯНА КИСЛОТА**

Несумісний з: луги, органічні речовини, сильні окислювачі, метали.

Агенти редукторів.  
Окислювальні агенти.  
Луг.  
Метали.  
Матеріали палива.

**ФОСФОРНА КИСЛОТА**

Несумісний з: метали, сильні луги, альдегіди, органічні сульфіді, пероксиди.

**2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ**

Несумісний з: окислюючі речовини, сильні кислоти, лужні метали.

Окислювальні агенти. Кислоти та основи.

**ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір**

Уникайте контакту з: кислоти, основи, галогени.

**10.6. Небезпечні продукти розкладання**



Вуглекислий та чадний газ.  
Хлористого-воднева кислота.  
Оксиди фосфору.

#### СОЛЯНА КИСЛОТА

При розкладанні призводить до: пари соляної кислоти.

Як наслідок теплового розкладання, можуть утворюватися небезпечні продукти

#### ФОСФОРНА КИСЛОТА

Може призвести до: оксиди фосфору.

#### 2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

При нагріванні до розкладання вивільняє: оксиди вуглецю.

Вуглецеві оксиди.

## РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

При відсутності експериментальних токсикологічних даних про сам продукт, можливі небезпеки для здоров'я продукту, були оцінені на основі властивостей речовин що містяться в ньому, відповідно до критеріїв, встановлених передбаченими правилами по класифікації.

Розглянемо, отже, концентрацію кожної небезпечної речовини, які згадані в розд. 3, для оцінки токсикологічних ефектів в результаті контакту з продуктом.

### 11.1. Інформація про класи безпеки, як визначено в Постанові (ЄС) № 1272/2008

#### Метаболізм, токсікокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

#### Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

#### Віддалені і негайні наслідки, а також хронічні наслідки короточасного і тривалого впливу

Інформація не доступна

#### Інтерактивні наслідки

Інформація не доступна

#### ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

АТЕ (Вдихання) суміші:

Не класифіковано (немає значних компонентів)

АТЕ (Оральні) суміші:

>2000 мг/кг

АТЕ (Шкірний) суміші:

Не класифіковано (немає значних компонентів)

#### СОЛЯНА КИСЛОТА

LC50 (Вдихання туману/пилу):

45,6 мг/л rat

**ФОСФОРНА КИСЛОТА**

LD50 (Шкірний):	> 2000 мг/кг Rabbit
LD50 (Оральні):	> 2000 мг/кг Rat
ОГТ (Оральні):	500 мг/кг оцінка з таблиці 3.1.2 Додатка I (CLP) (дані для підрахунку оцінки гострої токсичності суміші)

**2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ**

LD50 (Шкірний):	2764 мг/кг Rabbit (OECD 402).
LD50 (Оральні):	2410 мг/кг Rat (OECD 401)

**ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір**

LD50 (Оральні):	> 300 мг/кг Ratto
-----------------	-------------------

**ПОРАЗКА ШКІРИ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ**

Агресивний до шкіри

Класифікація за експериментальним рівнем рН

**СОЛЯНА КИСЛОТА**

Їдкий (Директива 404 ОЕСР).

**ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір**

Не подразнює (OECD 404).

**ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ**

Викликає сильне пошкодження очей

**СОЛЯНА КИСЛОТА**

Їдкий (Директива 405 OECD).

**ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір**

Викликає серйозне пошкодження очей (OECD 405).

**ЧУТЛИВІСТЬ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**Чутливість дихальних шляхів****ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір**

Не сенсibiliзує (тест максимізації морської свинки, OECD 406).

**Підвищена чутливість шкіри****СОЛЯНА КИСЛОТА**

Не викликає сенсibiliзації (Керівництво OECD 406).

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ФОСФОРНА КИСЛОТА

ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір

Тест Еймса: негативний.

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Негативний вплив на статеву функцію і плодючість

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Негативний вплив на розвиток нащадків

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Може подразнювати дихальні шляхи

СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.2. Інформація про інші небезпеки**

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із наслідками для здоров'я людини.

**РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація**

Використовувати відповідно до робочого досвіду, уникаючи викиду продукта у навколишнє середовище. Поставити до відома компетентні органи, якщо продукт міг потрапити в водні потоки, або якщо забруднив ґрунт або рослинність

**12.1. Токсичність**

СОЛЯНА КИСЛОТА

LC50 - Риби

20,5 мг/л/96ч

ФОСФОРНА КИСЛОТА



ЕС50 - Водорості / Водні рослини > 100 мг/л/72ч *Desmodesmus subspicatus* (OECD 201).

#### 2-(2-БУТОКСІЕТОКСІ)ЕТАНОЛ

LC50 - Риби 1300 мг/л/96ч *Lepomis macrochirus*

ЕС50 - Ракоподібні > 100 мг/л/48ч 100

ЕС50 - Водорості / Водні рослини > 100 мг/л/72ч *Selenastrum capricornutum*

#### ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір

LC50 - Риби > 10 мг/л/96ч *Brachydanio rerio* (OECD 203).

ЕС50 - Ракоподібні > 10 мг/л/48ч *Daphnia magna* (OECD 202-1).

ЕС50 - Водорості / Водні рослини > 10 мг/л/72ч *Scenedesmus subspicatus* (OECD 201).

ЕС10 Водорості / Водні рослини > 1 мг/л/72ч *Desmodesmus subspicatus*

Хронічний NOEC Ракоподібні > 1 мг/л *Daphnia magna*

### 12.2. Стійкість і розпад

#### СОЛЯНА КИСЛОТА

Розкладання: дані недоступні

#### ФОСФОРНА КИСЛОТА

Розкладання: дані недоступні

#### 2-(2-БУТОКСІЕТОКСІ)ЕТАНОЛ

Швидко розкладається

#### ОКСИРАН, 2-МЕТИЛ, ПОЛІМЕР З ОКСИРАНОМ, МОНО (2-ПРОПІЛЕПТИЛ) Ефір

Швидко розкладається

### 12.3. Потенціал біоаккумуляції

Інформація не доступна

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Інформація не доступна

### 12.5. Результати PBT і vPvB


На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

### 12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із негативними наслідками для довкілля.

### 12.7. Інші несприятливі ефекти



	<b>Barchemicals srl</b>	Редакція №. 9
	<b>04400PP - MAGO</b>	Дата перегляду 15/05/2025 Надруковано від 20/10/2025 Сторінка н. 17/20 Нова редакція:8 (Надруковано від: 05/04/2023)

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Обмежена кількість: 1 L	Код обмеження в тунелі: (E)
	Спеціальне положення: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Обмежена кількість: 1 L	
IATA:	Вантаж:	Максимальна кількість: 30 L	Інструкції по упаковці : 855
	Пасажири:	Максимальна кількість: 1 L	Інструкції по упаковці : 851
	Спеціальне положення:	A3, A803	

**14.7. Морські перевезення вантажів без тари відповідно до правил міжнародної морської організації**

Інформація не має відношення

**РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація**

**15.1. Законодавство та нормативи з охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, характерні для даної речовини або суміші**

Категорія Севезо - Директиви 2012/18/ЄС: Жоден

Обмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в нім, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Продукт

Пункт 3

Речовини

Пункт 75

Пункт 55 2-(2-БУТОКСІЕТОКСИ)ЕТАНОЛ Per.  
REACH: 01-2119475104-44-XXXX

Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин

не застосовується

Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини SVHC, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)

Жоден

Речовини, що підлягають обов'язку повідомлення про експорт Регламент (ЄС) 649/2012:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Конвенції Роттердам:

Жоден



Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:

Жоден

Санітарні контролю

Працівники, що піддаються впливу даного хімічного агента, повинні пройти спостереження за станом здоров'я, що проводиться відповідно до положень ст. 41 Законодавчого декрету 81 від 9 квітня 2008, хіба що ризик для безпеки та для здоров'я працівника були оцінені, як незначні, відповідно до ст. 224, пункт 2.

Регламент (ЄС) № 648/2004

Інгредієнти, що відповідають вимогам Регламент (ЄС) № 648/2004

Сурфактант(и), що міститься у цьому препараті відповідає(ють) критеріям біодеградації, зазначеним у Регламент (ЄС) № 648/2004 щодо мийних засобів. Дані, що доводять це твердження, знаходяться у розпорядженні компетентних органів держав-членів і можуть бути надані їм на їх прохання або на прохання виробника мийних засобів.

#### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для підготовки/речовин, зазначених у розділі 3.

### РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Текст ознак небезпеки (H), зазначені в розділі 2-3 специфікації:

<b>Met. Corr. 1</b>	Речовина або суміш корозійна для металів, категорія 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Гостра токсичність, категорія 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Поразка шкіри, категорія 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Поразка шкіри, категорія 1C
<b>Skin Corr. 1</b>	Поразка шкіри, категорія 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Важкі пошкодження очей, категорія 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Подразнення очей, категорія 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Подразнення шкіри, категорія 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразовий вплив, категорія 3
<b>H290</b>	Може викликати корозію металів.
<b>H302</b>	Шкідливий при попаданні всередину.
<b>H314</b>	Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.
<b>H318</b>	Викликає сильне пошкодження очей.
<b>H319</b>	Викликає сильне подразнення очей.
<b>H315</b>	Викликає подразнення шкіри.
<b>H335</b>	Може подразнювати дихальні шляхи.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- ATE / ОГТ: оцінка Гострої Токсичності
- CAS: реєстраційний номер хімічних сполук
- CE 50: Концентрація, яка дає ефект до 50% тестованого населення
- CE: Номер в ESIS (Європейський Архів існуючих речовин)
- CLP: Постанові (ЄС) 1272/2008
- DNEL: рівень що немає ефекту
- EmS: Аварійний Розклад



- GHS : на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
- IATA DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту
- IC50: Концентрація іммобілізації 50% суб'єкта населення до тестування
- IMDG: Міжнародний морський код небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація
- INDEX: Номер в Додатку VI від CLP
- LC50: Летальна концентрація, 50%
- LD50 Смертельна доза, 50%
- OEL: Рівень експозиції на робочому місці
- PBT: Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PMT: Стійкий, рухливий і токсичний
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранично допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короткочасної дії
- VOC : легких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- vPvM: Дуже стійкий і дуже рухливий
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ГОЛОВНА БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 Європейського парламенту (REACH)
  2. Регламент (ЄС) 1272/2008 Європейського парламенту (CLP)
  3. Регламент (ЄС) 2020/878 (Дод. II Регламенту REACH)
  4. Регламент (ЄС) 790/2009 Європейського парламенту (Я АТР. CLP)
  5. Регламент (ЄС) 286/2011 Європейського парламенту (АТФ II. CLP)
  6. Регламент (ЄС) 618/2012 Європейського парламенту (АТФ III. CLP)
  7. Регламент (ЄС) 487/2013 Європейського парламенту (IV Атр. CLP)
  8. Регламент (ЄС) 944/2013 Європейського парламенту (V Атр. CLP)
  9. Регламент (ЄС) 605/2014 Європейського парламенту (VI Атр. CLP)
  10. Регламент (ЄС) 2015/1221 Європейського парламенту (VII Атр. CLP)
  11. Регламент (ЄС) 2016/918 Європейського парламенту (VIII Атр. CLP)
  12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
  13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X Атр. CLP)
  14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI Атр. CLP)
  15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII Атр. CLP)
  16. Делегований Регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
  17. Регламент (ЄС) 2019/1148
  18. Делегований Регламент (ЄС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)
  19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
  20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
  21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
  22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII Атр. CLP)
  23. Делегований Регламент (ЄС) 2023/707
  24. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1434 (XIX Атр. CLP)
  25. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1435 (XX Атр. CLP)
  26. Делегований Регламент (ЄС) 2024/197 (XXI Атр. CLP)
  27. Делегований Регламент (ЄС) 2024/2564 (XXII Атр. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Сайт IFA GESTIS
  - Сайт агентства ЕСНА
  - База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я і ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

## Примітка для користувачів:

Інформація, що міститься в даному паспорті, заснована на знаннях доступних нам на момент останньої версії. Користувач зобов'язаний переконатися в повноті і відповідності інформації для кожного конкретного застосування продукту.



Цей документ не слід розглядати в якості гарантії особливих властивостей продукту.

Оскільки використання речовини не відбувається під нашим безпосереднім наглядом, користувач зобов'язаний виконувати закони і діючі положення з питань гігієни та безпеки, під власну відповідальність. Ми не несемо відповідальність за використання не за призначенням.

Забезпечити необхідне навчання персоналу, зайнятого в роботі з хімічними речовинами.

#### МЕТОДИ ОБЧИСЛЕННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ

Хімічною та фізичною небезпеки: Класифікація продукту визначається критеріями, встановленими Регламентом CLP, додаток I, частина 2. Дані для оцінки хіміко-фізичних властивостей наведені в розділі 9.

Небезпеки для здоров'я: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 3, якщо в розділі 11 не зазначено інше.

Небезпеки для навколишнього середовища: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

Зміни в порівнянні з попереднім оглядом

Внесено зміни в наступних розділах:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.