

Паспорт Безпеки

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

Розділ 1 Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва	Deep Cleaner
-------	--------------

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

Інформація недоступна.

1.3 Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія	TORGGLER S.R.L.
Адреса	Via Prati Nuovi 9
Місто	Marlengo
Поштовий індекс	39020
Провінція	BZ
Держава	Italy
Номер телефону	+39 0473 282400
факс	+39 0473 282501
адреса електронної пошти компетентної особи відповідальний за паспорт безпеки	reach@torggler.com

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

За терміновою інформацією звертатися до	+39 348 662 70 93 (08.00 - 17.30)
---	-----------------------------------

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 небезпеки

Підвищена чутливість шкіри, категорія 1A	H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 2	H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми небезпеки



Примітки

Увага

Вказівки небезпеки

H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
------	---

Розділ 2

Вказівки небезпеки

H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
------	--

Запобіжні заходи

P280	Одягайте захисні рукавички.
P391	Зібрати витік / розсипання.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P261	Уникати вдихання туман, бризки, пари.
P333+P313	У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
P362+P364	Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

Містить

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Містить біоцидні продукти. Цей продукт містить алкіл(C12-16)диметилбензиламоній хлорид CAS № 68424-85-1 як дезінфікуючий розчин проти водоростей (PT2). Цей продукт містить алкіл(C12-16)диметилбензиламоній хлорид CAS № 68424-85-1, 2-октил-2H-ізотіазол-3-он як консервант для будівельних матеріалів (PT10).

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

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Концентрація	$0,55 \leq x < 1 \%$
Номер - CAS	68424-85-1
Номер ЄС	270-325-2
Класифікація небезпеки	- Acute Tox. 4; H302 - Skin Corr. 1B; H314 - Eye Dam. 1; H318 - Aquatic Acute 1; H400 - Aquatic Chronic 1; H410
Фактор М (гострий)	10
Фактор М (хронічний)	1

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Концентрація	$0,039 \leq x < 0,088 \%$
Номер - CAS	26530-20-1
Номер ЄС	247-761-7
Номер Індекс	613-112-00-5
Класифікація небезпеки	- Acute Tox. 3; H301 - Acute Tox. 3; H311 - Skin Corr. 1; H314 - Skin Sens. 1A; H317 - Eye Dam. 1; H318 - Acute Tox. 2; H330 - Aquatic Acute 1; H400 - Aquatic Chronic 1; H410
Фактор М (гострий)	100
Фактор М (хронічний)	100
Конкретні межі концентрації	Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015 \%$
Додаткова класифікація	EUN071

Розділ 3

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

Розділ 4 Заходи першої допомоги**4.1 Опис заходів першої медичної допомоги**

У разі виникнення сумнівів або при наявності симптомів зверніться до лікаря і покажіть йому цей документ.

У випадку більш важких симптомів, викликати негайну медичну допомогу.

ОЧІ: Видалити, при наявності, контактні лінзи, якщо ситуація дозволяє це зробити з легкістю. Промити негайно великою кількістю води на протязі не менше 15 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.

ШКІРА: Негайно зняти увесь забруднений одяг. Негайно і ретельно промити проточною водою (з милом, якщо це можливо). Негайно звернутися до лікаря. Уникайте подальшого контакту із забрудненим одягом.

ПОТРАПЛЕННЯ ВСЕРЕДИНУ: Не викликати блювання, якщо це не дозволено безпосередньо лікарем. Не давайте нічого через рот людині, яка втратила свідомість. Негайно звернутися до лікаря.

ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря, подалі від місця аварії. Негайно звернутися до лікаря.

Захист рятувальників

Це добра норма для рятувальника, який надає допомогу людині, що піддалася впливу хімічної речовини або її суміші, вдягати засоби індивідуального захисту. Характер такого захисту залежить від небезпечності речовини або її суміші, від способу впливу і від ступені забруднення. При відсутності інших, більш конкретних вказівок, рекомендується використовувати одноразові перчатки на випадок можливого контакту з біологічними рідинами. Щодо типу ЗІЗ, які підходять за характеристиками речовини або суміші, звертатися до розділу 8.

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

Конкретна інформація щодо проявів та наслідків, обумовлених даним продуктом, невідома.

ВІДСТРОЧЕНІ ЕФЕКТИ: На основі інформації, наявної на даний час, не відомі випадки запізнілих наслідків після впливу цього продукту.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

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

Проточна вода для промивання шкіри і очей.

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 ПОЖЕЖІ**

Уникати вдихання продуктів згорання.

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

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 викид 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. Зняти забруднений одяг і захисне спорядження перед входом в приміщення, в яких здійснюється прийом їжі.

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

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в закритих контейнерах, в добре провітрюваному місці, захищеному від прямих сонячних променів. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10.

Клас зберігання TRGS 510 (Німеччина)

Жоден

Відповідна технічна інструкція згідно з Королівським декретом 656/2017:

Класифікація	Зберігання в стаціонарних ємностях	Зберігання в мобільних ємностях
• H411 – Aquatic Chronic 2 • H317 – Skin Sens. 1A	Не застосовується	MIE APQ-10 – Зберігання в мобільних ємностях

Дотримуйтесь умов спільного зберігання, встановлених Королівським декретом 656/2017.

Рекомендована температура зберігання: 10-30°C.

7.3 Характерне кінцеве застосування

Інформація недоступна.

Розділ 8 Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту**8.1 Параметри контролю****2-octyl-2H-isothiazol-3-one****Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ**

Довідкове значення в прісній воді	0,0022 mg/l
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	0,0475 mg/kg/d
Довідкове значення в морській воді	0,00022 mg/l
Довідкове значення для осаду в морській воді	0,00475 mg/kg/d
Довідкове значення для наземного участку	0,0082 mg/kg/d
Довідкове значення для води, з переривчастим виділенням	0,00122 mg/l

8.2 Контроль впливу

Оскільки використання адекватних технічних заходів має мати завжди пріоритет над засобами індивідуального захисту, забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці за допомогою ефективної місцевої аспірації.

При виборі засобів індивідуального захисту, звертатися за порадою до своїх постачальників хімічних речовин.

Засоби індивідуального захисту повинні мати знак CE, що свідчить про їх відповідність діючим правилам.

Для вибору заходів з управління ризиками та умов експлуатації, консультувати також сценарії, описані в додатку.

Забезпечити аварійний душ з ванночкою для промивання лица та очей.

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.

Захистіть руки рукавичками типу, зазначеного нижче:

Захистіть руки рукавичками типу, зазначеного нижче

Матеріал	Товщина	Час прориву
Нітрильний каучук (NBR)	0,4 mm	480 min
—	—	—

ЗАХИСТ ШКІРИ

Носити робочий одяг з довгими рукавами і захисне взуття для професійного використання категорії II (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344/EN ISO 13034). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.

ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (посилання стандарт EN 166).

ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

У разі перевищення порогового значення (наприклад, ГДК) речовини або одної або декількох речовин, що містяться в продукті, бажано носити маску з фільтром типу A, клас якої (1, 2 або 3) повинен вибиратися відповідно до граничної концентрації використання.

(посилання стандарт EN 14387). У разі присутності газу або парів різного походження і / або газу або парів з частинками (аерозолів, димів, туманів і т.д.) слід передбачити забезпечення фільтрами комбінованого типу.

Використання засобів захисту органів дихання необхідно, якщо прийняті технічні заходи, недостатні, щоб обмежити вплив на працівника до загальноприйнятих порогових значень. Захист, що забезпечується масками в будь-якому випадку обмежені.

У випадку, коли речовина вважається такою, що не має запаху або її нюховий поріг вище, відносної ГДК і у випадку надзвичайної ситуації, надіти автономний резервуарний респіратор стисненого повітря (див. стандарт EN 137) або респіратор з подаванням чистого повітря (див. стандарт EN 138). Для правильного вибору засобів захисту дихальних шляхів звертатися до посилання на стандарт EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

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

Залишки продукту не повинні бути скинуті без контролю в стічні води чи водні потоки.

ЗАХОДИ З УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ

Робочі місця повинні регулярно перевірятися компетентним персоналом, наприклад менеджерами з техніки безпеки.

Оператори повинні бути відповідним чином навчені.

Розділ 9

Розділ 9 Фізичні та хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізико-хімічні характеристики**

Фізичний Стан	рідина	
Колір	безбарвний	
Запах	незначний	
Поріг сприйняття запаху	Не застосовується	
Точка плавлення або замерзання	Недоступний	
Початкова точка кипіння	100 °C (212 °F)	
Займистість	не горючий	
Нижня межа вибухонебезпечності	Недоступний	
Верхня межа вибухонебезпечності	Недоступний	
Точка спалаху	> 60 °C (> 140 °F)	
Температура самозаймання	Недоступний	
Температура розкладання	Недоступний	
pH	$4 \leq x \leq 5$	Температура: 20 °C (68 °F)
Кінематична в'язкість	Недоступний	
Динамічна в'язкість	Не визначено	
Розчинність	повний у всіх пропорціях	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	Недоступний	
Напруга пару	Недоступний	
Щільність та/або відносна щільність	1 g/cm ³	Температура: 20 °C (68 °F)
Відносна густина пари	Не визначено	

Характеристика частинок

Інформація недоступна.

9.2 Інша інформація**9.2.1 Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**

Інформація недоступна.

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Точка вибухонебезпечності	Не застосовується	
Загальна кількість твердих речовин	0 %	Температура: 250 °C (482 °F)

Розділ 10 Стабільність і реакційна здатність**10.1 Реактивність**

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій з іншими речовинами, при нормальних умовах використання.

10.2 Хімічна стабільність

Продукт стабільний у нормальних умовах використання і зберігання.

Щоб уникнути негативного впливу на діючі інгредієнти, продукт не можна розбавляти або змішувати з іншими хімічними продуктами перед використанням.

Термін придатності: 24 місяці з дати виробництва, якщо зберігати при температурі бл. 20°C.

Розділ 10

10.3 Можливість небезпечних реакцій

В умовах нормального використання та зберігання не передбачається небезпечних реакцій.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніякої особливої. Дотримуватись звичайних застережних заходів при роботі з хімікатами.

10.5 Несумісні матеріали

Інформація недоступна.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Інформація недоступна.

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 небезпеки, як визначено в Постанові (ЄС) № 1272/2008**11.1.1 Метаболізм, токсікокінетика, механізм дії та інша інформація**

Інформація недоступна.

11.1.2 Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація недоступна.

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

Інформація недоступна.

11.1.4 Інтерактивні наслідки

Інформація недоступна.

11.1.5 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ**2-octyl-2H-isothiazol-3-one**

LD50 (Оральні):	125 mg/kg	Види/керівні принципи: Щур
LD50 (Шкірний):	311 mg/kg	
LC50 (Вдихання туману/пилу):	0,27 mg/l	Тривалість експозиції: 4h Види/керівні принципи: Щур

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

ATE (Оральні)	500 mg/kg	оцінка з таблиці 3.1.2 Додатка I (CLP)
---------------	-----------	--

11.1.6 ПОРАЗКА ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.1.7 ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

Розділ 11

11.1.8 ЧУТЛИВІСТЬ

Подразнює шкіру

11.1.9 МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.1.10 КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.1.11 ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.1.12 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.1.13 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.1.14 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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

EC10 Водорості / Водні рослини	0,00022 mg/l	Тривалість експозиції: 72h Види/керівні принципи: Navicula pelliculosa
EC50 - Ракоподібні	0,42 mg/l	Тривалість експозиції: 48h Види/керівні принципи: Daphnia magna (OECP 202)
LC50 - Риби	0,036 mg/l	Тривалість експозиції: 96h Види/керівні принципи: Мікіжа (OECD 203)
EC50 - Водорості / Водні рослини	0,084 mg/l	Тривалість експозиції: 72h Види/керівні принципи: Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
Хронічний NOEC Риби	0,022 mg/l	Види/керівні принципи: Oncorhynchus mykiss (OECD 210) / 28 d
Хронічний NOEC Ракоподібні	0,002 mg/l	Види/керівні принципи: Daphnia magna (OECD 211) / 21 d
Хронічні КННВ Водорості / Водні рослини	0,00068 mg/l	Види/керівні принципи: Skeletonema costatum (OECD 201) / 72 h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

EC10 Водорості / Водні рослини	0,0025 mg/l	Тривалість експозиції: 72h Види/керівні принципи: Selenastrum capricornutum (OECD 201)
EC50 - Ракоподібні	0,016 mg/l	Тривалість експозиції: 48h Види/керівні принципи: Daphnia magna (Reach dossier)
LC50 - Риби	0,85 mg/l	Тривалість експозиції: 96h Види/керівні принципи: Мікіжа (OECD 203)

Розділ 12

EC50 - Водорості / Водні рослини	0,02 mg/l	Тривалість експозиції: 72h Види/керівні принципи: Sebastrum capricornutum (OECD 201)
Хронічний NOEC Риби	0,0322 mg/l	Види/керівні принципи: Primephalas promelas (U.S. EPA FIFRA 72-4)(Reach dossier)
Хронічний NOEC Ракоподібні	0,025 mg/l	Види/керівні принципи: Daphnia magna (OECD 211) / 21 д

За умови, що стічні води, що містять продукт, скидаються відповідно до чинного законодавства, не очікується жодного негативного впливу на розкладання осаду.

12.2 Стійкість і розпад

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Розчинність у воді	500 mg/l	
Біорозкладання	Фактично розкладається	

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Біорозкладання	Швидко розкладається	
----------------	----------------------	--

Речовини піддаються біологічному розкладанню в установках з активним мулом.

12.3 Потенціал біоаккумуляції

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Фактор біоконцентрації	19,21	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	2,92 LogKow	

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Фактор біоконцентрації	79	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	2,47 LogKow	

12.4 Мобільність в ґрунті

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Коефіцієнт розподілу ґрунт / вода	0,352 LogKoc	
-----------------------------------	--------------	--

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

Важкі метали та їх сполуки відповідно до Директиви 2006/11/EC: Немає.

Європейська водна рамкова директива 2000/60/EC (WFD) від 23.10.2000: Продукт не містить пріоритетних речовин відповідно до WFD, які потребують моніторингу води.

Органічні галогенні сполуки, що поглинаються (AOX - DIN EN ISO 9562): Продукт не містить речовин, які можуть знизити значення AOX стічних вод.

Розділ 13 Вказівки по утилізації

EWC: 160305*

Розділ 13

13.1 Методи обробки відходів

Повторне використання, коли це можливо. Залишки продукту повинні вважатися спеціальними небезпечними відходами. Небезпека відходів, що містяться у даному продукті, повинна бути оцінена відповідно до чинних законодавчих норм.

Утилізація відходів повинна виконуватися через підприємства уповноважені управляти відходами, відповідно до державних та місцевих норм.

Перевезення відходів може підпадати під дію ADR.

Утилізація відходів, що утворюються в результаті використання або розпилення цього продукту, повинна бути організована відповідно до правил техніки безпеки на виробництві. Про можливу необхідність використання ЗІЗ див. розділ 8.

ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА

Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.

Класифікація небезпечних відходів - Рег. (ЄС) 1357/2014

HP 14 – Екотоксичний

Розділ 14 Транспортна інформація

14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ADR / RID	IMDG	IATA
ООН 3082	ООН 3082	ООН 3082

- Згідно зі спеціальним положенням 375 цей продукт, запакований у ємності місткістю ≤ 5 кг чи 5л, не підпадає під положення ДОПНВ.
- Згідно зі спеціальним положенням 375 цей продукт, запакований у ємності місткістю ≤ 5 кг чи 5л, не підпадає під положення МОПНВ.
- Згідно з розділом SP A197 цей продукт, запакований у ємності місткістю ≤ 5 кг чи 5л, не підпадає під положення правил перевезення небезпечних вантажів IATA.

14.2 Точне вантажне найменування по ООН

ADR / RID	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3 Класи небезпеки при транспортуванні

	Клас	Мітка	
ADR / RID	9	9	
IMDG	9	9	
IATA	9	9	

14.4 Група упаковки

ADR / RID	IMDG	IATA
III	III	III

Розділ 14

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

ADR / RID	Екологічно небезпечні	
IMDG	Забруднювач морського середовища	
IATA	Екологічно небезпечні	

Для повітряного транспорту, маркування екологічної небезпеки є обов'язковим тільки для N.OOH 3077 і 3082.

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

ADR / RID			
HIN - Kemler	90	Обмежена кількість	5 L
Код обмеження в тунелі	(-)	Спеціальне положення	274, 335, 375, 601, 650
IMDG			
EmS	F-A, S-F	Обмежена кількість	
IATA			
Максимальна кількість (вантаж)	450 L	Інструкція з упаковки (вантаж)	964
Максимальна кількість (пасажирів)	450 L	Інструкції з упаковки (пасажирів)	964
Спеціальне положення	A97, A158, A197, A215		

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

Не застосовується

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:

E2

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

	Обмеження	Реєстраційний номер ЄС
Обмеження щодо продуктів	3	
Речовини		
	75	

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

Не застосовується

Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)

Реєстраційний номер ЄС

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

Розділ 15

Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)	Номер авторизації	Термін придатності	Реєстраційний номер ЄС
---	-------------------	--------------------	------------------------

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

Регламент (ЄС) 2019/1021 - про стійкі органічні забруднювачі

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.

Класифікація речовин, небезпечних для водних об'єктів у Німеччині (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK3 – Дуже небезпечний для води

реєстр. (ЄС) н. 528/2012 щодо біоцидних продуктів:

Біоцидний продукт підлягає перехідним періодам § 89 BPR.

Цей продукт містить алкіл(C12-16)диметилбензиламоній хлорид CAS № 68424-85-1 як дезінфікуючий розчин проти водоростей (PT2).

Цей продукт містить алкіл(C12-16)диметилбензиламоній хлорид CAS № 68424-85-1, 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он як консервант для будівельних матеріалів (PT10).

Ознаки, що стосуються обмеження трудової діяльності:

Дотримуватись обмежень щодо використання для дітей.

Дотримуйтеся обмежень щодо застосування для вагітних і жінок, які годують груддю.

Інформація про VOC:

Директива 2010/75/ЄС: продукт не містить значних кількостей ЛОС.

Директива 2004/42/ЄС: продукт не сприяє значному збільшенню значення ЛОС у фарбах і лаках.

ЛОС відповідно до Екомаркування для внутрішніх і зовнішніх фарб (2014/312/ЄС): продукт не містить напівлетких органічних сполук.

VOCV (Швейцарія): продукт не містить VOC речовин, перелічених у позитивному списку VOCV у Швейцарії.

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:

Acute Tox. 2	Гостра токсичність, категорія 2
Acute Tox. 3	Гостра токсичність, категорія 3
Acute Tox. 4	Гостра токсичність, категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища, гостра токсичність, категорія 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 1
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
Skin Corr. 1	Поразка шкіри, категорія 1
Skin Corr. 1B	Поразка шкіри, категорія 1B
Skin Sens. 1A	Підвищена чутливість шкіри, категорія 1A
EUH071	Спричиняє ураження дихальних шляхів.

Розділ 16

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

H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H400	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Легенда

- 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 короточасної дії
- VOC : летких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- vPvM: Дуже стійкий і дуже рухливий
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Загальна бібліографія

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 (REACH) Європейського парламенту
2. Регламент (ЄС) 1272/2008 (CLP) Європейського Парламенту
3. Регламент (ЄС) 2020/878 (II Додаток Регламенту REACH)
4. Регламент (ЄС) 790/2009 (I ATP CLP) Європейського Парламенту
5. Регламент (ЄС) 286/2011 (II ATP CLP) Європейського Парламенту
6. Регламент (ЄС) 618/2012 (III ATP CLP) Європейського парламенту
7. Регламент (ЄС) 487/2013 (IV ATP CLP) Європейського парламенту
8. Регламент (ЄС) 944/2013 (V ATP CLP) Європейського Парламенту
9. Регламент (ЄС) 605/2014 (VI ATP CLP) Європейського Парламенту
10. Регламент (ЄС) 2015/1221 (VII ATP CLP) Європейського Парламенту
11. Регламент (ЄС) 2016/918 (VIII ATP CLP) Європейського Парламенту
12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI ATP CLP)

Розділ 16

Загальна бібліографія

15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Делегований регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Регламент (ЄС) 2019/1148
18. Делегований регламент (ЄС) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Делегований Регламент (ЄС) 2023/707
24. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Делегований Регламент (ЄС) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Делегований Регламент (ЄС) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Регламент (ЄС) 2024/2865
29. Делегований Регламент (ЄС) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- Індекс Мерка. – 10-е видання
- Хімічна безпека поводження
- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологічний аркуш)
- Патті - Промислова гігієна і токсикологія
- H.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт ECHA
- База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я та ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

Примітка для користувачів

Інформація, що міститься на цьому аркуші, базується на наших власних знаннях на дату останньої версії. Користувачі повинні перевірити придатність і повноту наданої інформації відповідно до кожного конкретного використання продукту.

Цей документ не можна розглядати як гарантію будь-якої конкретної властивості продукту.

Використання цього продукту не є предметом нашого прямого контролю; тому користувачі повинні під свою власну відповідальність дотримуватись чинних законів і правил охорони здоров'я та безпеки. Виробник звільняється від будь-якої відповідальності, що виникає внаслідок неналежного використання.

Забезпечте призначений персонал належним навчанням щодо використання хімічних продуктів.

Методи розрахунку 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 попередньою редакцією

Цей паспорт безпеки даних (SDS) був підготовлений за допомогою програмного забезпечення, яке відрізняється від попередньої редакції. Новий розрахунок не дозволяє виявити всі відмінності порівняно з попередньою версією. Тому ми рекомендуємо уважно переглянути всі 16 розділів паспорта безпеки продукту (SDS). Ми залишаємося готовими надати будь-які роз'яснення щодо змісту або змін, внесених порівняно з попередньою версією, яка доступна для професійних або промислових користувачів.