паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

*

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва: Rohrreiniger Pulver**

· **Артикул №** 100134-0010000-00
· **UFI:** YY9X-M8RX-C00D-924G
· **1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **Застосування речовини/суміші** Засіб для чищення

· **1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**
· **Виробник/постачальник:**
Becker Chemie GmbH
Westring 87-89
D-33818 Leopoldshöhe
Telefon +49 (0)5202 – 99230
Fax +49 (0)5202 – 992312
info@becker-chemie.de

· **Відділ, який надає довідкову інформацію:** Product safety department
· **1.4 Телефон екстреного зв'язку:**
Vergiftungszentrale Wien - AUSTRIA
(+43) 1 406 43 43

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**
· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**



GHS05 корозія

Met. Corr.1 H290 Може спричинити корозію металів.
Skin Corr. 1A H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
· **Додаткові дані:**
Повний текст зазначених елементів класифікації та маркування наведено в розділі 16.

· **2.2 Елементи маркування**
· **Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**
Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.
· **Піктограми загроз**



GHS05

· **Сигнальне слово** Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
натріюгідроксид
· **Вказівки щодо небезпеки**
H290 Може спричинити корозію металів.
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
· **Вказівки щодо безпеки**
P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P260 Не вдихати пил.
P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.

(продовження на сторінці 2)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 1)

P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P405 Зберігати під замком.

· **2.3 Інші небезпеки**
· **Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
Не застосовується
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

· **3.2 суміші**
· **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

· **Небезпечні складники:**		
7647-14-5	sodium chloride речовина, до якої застосовується загальне граничне значення, яке потребує контролю на робочому місці	>25–≤100%
1310-73-2	натріюгідроксид Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	>25–≤50%
7429-90-5	порошокалюмінію (стабілізований) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	≥0–≤10%

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**
· **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
· **При вдиханні:**
У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
· **При контакті зі шкірою:** Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
· **При контакті з очима:**
Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водо, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.
· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**
Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.
· **4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· **5.1 Засоби пожежогасіння**
· **Відповідні засоби пожежогасіння:**
Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

(продовження на сторінці 3)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 2)

CO2, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.

· **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
При нагріванні або у випадку пожежі утворює отруйні гази.

· **5.3 Поради для пожежників**

· **Спеціальне захисне спорядження:** *Одягнути респіратор.*

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

· **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Одягнути респіратор.
Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

· **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

· **6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Використати нейтралізуючий засіб.
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.
Забезпечити достатню вентиляцію.

· **6.4 Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

· **7.1 Застереження для безпечного використання**
Забезпечити добре видалення пилу.
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
Уникати утворення пилу.

· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**
Забезпечити наявність приладів індивідуального захисту органів дихання.

· **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**

· **Зберігання:**

· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** *Особливих вимог немає.*

· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** *Не потрібний*

· **Інші дані щодо умов зберігання:** *Зберігати ємності щільно закритими.*

· **Клас складського приміщення:** *8 B*

· **7.3 Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **8.1 Контрольні параметри**

· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**	
7647-14-5 sodium chloride	
GDK (UA)	*довготривале значення: 5 mg/m³*
PDK (RU)	*довготривале значення: 5 mg/m³* *a;*
1310-73-2 натріюгідроксид	
GDK (UA)	*довготривале значення: 0,5 mg/m³*

(продовження на сторінці 4)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 3)

7429-90-5 порошокалюмінію (стабілізований)	
GDK (UA)	довготривале значення: 2 mg/m³ Ф
PDK (RU)	довготривале значення: 2 mg/m³ пікове обмеження: 6 mg/m³ a; Ф; по Al

· **Додаткові вказівки:**
Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

· **8.2 Обмеження і контроль впливу**
· **Засоби індивідуального захисту:**
· **Загальні заходи з захисту і гігієни:**
Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
Уникати контакту з очима.
Уникати контакту з очима і шкірою.
· **Захист органів дихання:**
При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.
· **Захист рук:**



Захисні рукавиці

Перед кожним використанням перевіряти захисні рукавиці на відповідність належному стану.
Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.
Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.
Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.
· **Матеріал захисних рукавиць**
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.
Бутилкаучук
Нітрильний каучук
Рекомендована товщина матеріалу: ≥ 0,5 мм
· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
· **Захист очей:**



Захисні окуляри, які щільно прилягають

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
· **Загальна інформація**
· **Зовнішній вигляд:**

Форма:	Гранулят
Колір:	Білий
· **Запах**	Відчутний

(продовження на сторінці 5)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 4)

· **Поріг сприймання запаху:**	Не визначено
· **Рівень pH при 20 °C:**	14
· **Зміна стану**	
Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено
Температура кипіння/область кипіння:	1390 °C
· **Точка займання:**	Не застосовується
· **Займистість:**	Не визначено
· **Температура розпаду:**	Не визначено
· **Температура займання:**	Продукт не є самозаймистим.
· **Вибухонебезпечність:**	Продукт не є вибухонебезпечним.
· **Межі вибухонебезпечності:**	
Нижня:	Не визначено
Верхня:	Не визначено
· **Тиск пари при 800 °C:**	3,5 hPa
· **Щільність при 20 °C:**	1,065–4,26 g/cm³
· **Насипна щільність:**	1065–4260 kg/m³
· **Відносна щільність**	Не визначено
· **Щільність пари**	Не застосовується
· **Швидкість випаровування**	Не застосовується.
· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**	Розчинний.
· **Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):**	Не визначено
· **В'язкість:**	
динамічна:	Не застосовується
кінематична:	Не застосовується
· **9.2 Інша інформація**	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

· **10.1 Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.2 Хімічна стабільність**
· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**
Не розпадається при належному застосуванні.
· **10.3 Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
· **10.4 Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.5 Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.6 Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· **11.1 Інформація про токсичний влив**
· **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**		
1310-73-2 натріюгідроксид		
орально	LD50	mg/kg (rat)

· **Первинна подразнююча дія:**
· **на шкіру:**
Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

(продовження на сторінці 6)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 5)

· **на очі:**
Спричиняє серйозне пошкодження очей.
· **Сенсибілізація:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Додаткова токсикологічна інформація:**
· **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**
· **Мутагенність ембріональних клітин**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Токсична дія на репродуктивну функцію**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Небезпека для функції дихання**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **12.1 Токсичність**
· **Токсичність для водних організмів:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.3 Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.4 Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **Додаткові екологічні вказівки:**
· **Загальні вказівки:**
Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.
Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодязь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.
Змивання великих кількостей у каналізацію або водойми може призвести до підвищення рівня pH. Підвищений рівень pH шкодить водним організмам. Якщо розбавити концентрацію, у якій продукт застосовується, то це суттєво знижує рівень pH, на основі чого стічні води, які потраплять у каналізацію після використання продукту, становлять незначну загрозу для забруднення води.
· **12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
Не застосовується
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується
· **12.6 Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

· **13.1 Методи переробки відходів**
· **Рекомендація:**
Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
· **Європейський перелік відходів** HP8

· **Неочищені упаковки:**
· **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 6)

· **Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· **14.1 Номер ООН**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1823
· **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**	
· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**	1823 НАТРІЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ
· **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)**	SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture
· **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)**	Sodium hydroxide, solid mixture
· **14.3 Клас небезпеки вантажу**	
· **ADR, IMDG, IATA**	



· **Клас**	8 Їдкі речовини
· **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж**	8
· **14.4 Група упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**	Не застосовується
· **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача**	Увага: Їдкі речовини
· **Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):**	80
· **Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):**	F-A,S-B
· **Групи сегрегації**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)**	Не застосовується
· **Транспортування/додаткова інформація:**	
· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**	
· **Обмежена кількість (LQ)**	1 kg
· **Категорія транспортування**	2
· **Код обмеження транспортування у тунелях**	E

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.10.2026 *версія № 1.00* *змінена версія від: 27.05.2026*

Торгова назва: Rohrreiniger Pulver

(продовження сторінки 7)

· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** UN 1823 НАТРІЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ, 8, II

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

· **15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**

· **Директива 2012/18/ЄС**
· **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден зі складників не міститься.

· **Національні приписи:**

· **Інші правила, обмеження та заборонні норми**

· **Речовини, що викликають особливе побоювання (SVHC) - REACH, Стаття 57**

Жоден зі складників не міститься.

· **15.2 Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

РОЗДІЛ 16: Інші дані

Цей паспорт безпеки відповідає Регламенту (ЄС) № 1907/2006, стаття 31, зі змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878.
Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**
H228 Легкозаймиста тверда речовина.
H261 При контакті з водою виділяє легкозаймисті гази.
H290 Може спричинити корозію металів.
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

· **Відділ, який видав паспорт безпеки:** Regulatory Affairs
· **Контактна особа:** Dr. Bogner
· **Скорочення і абревіатури:**
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Sol. 1: Flammable solids – Category 1
Water-react. 2: Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases – Category 2
Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
· ***Дані, змінені порівняно з попередньою версією**