

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та компанії

- 1.1 Ідентифікатор продукту**
торгова назва **Піноутворювач**
- 1.2 Відповідні визначені види використання речовини або суміші та види використання, які не рекомендуються**
Відповідні визначені види використання чистячий засіб
Промислове використання
Комерційне використання
- Сфера застосування**
Види використання, що не рекомендуються Чистяча піна для всіх гладких поверхонь
Не використовувати на виробках, що контактують з харчовими продуктами
- 1.3 Відомості про постачальника, який надає паспорт безпеки**
BYMAT GmbH
Neusser Straße 106
D-41363 Jüchen
info@bymat.de
+49 (0) 2165 8728-0
Компетентна особа, відповідальна за паспорт безпеки: Björn Byhahn
Електронна пошта (кваліфікована особа) Info@bymat.de
- 1.4 Номер екстреної служби**
+49 (0) 2165 8728-0

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

- 2.1 Класифікація речовини або суміші**
Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

розділ	клас небезпеки	клас і категорія небезпеки	попередження про небезпеку
2.3	аерозолі	аерозоль 1	H222, H229
3.3	Серйозні ураження очей/подразнення очей	Подразнення очей 2	H319
4.1C	Небезпечний для води (хронічна токсичність для водного середовища)	Хронічна токсичність для водного середовища 3	H412

код	додаткові характеристики небезпеки
EUN208	Містить ЛІМОНЕН. Може викликати алергічні реакції.

Коментарі

Повний текст скорочень у РОЗДІЛІ 16

1. Найважливіші шкідливі фізичні та хімічні ефекти, вплив на здоров'я людини та навколишнє середовище.

Розлита рідина та вода, використана для гасіння пожежі, можуть призвести до забруднення навколишнього середовища водних шляхів

2.2 Елементи маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальне слово

небезпека

Піктограми

GHS02, GHS07



Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

Попередження про небезпеку

H222	Аерозоль, що легко займається.
H229	Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H412	Шкідливий для водних організмів, з довгостроковими наслідками.

Інструкції з техніки безпеки

P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210	Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P211	Не розпилюйте у бік відкритого вогню або інших джерел займання.
P251	Не проколуйте і не спалюйте, навіть після використання.
P261	Уникайте вдихання аерозолів.
P271	Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P312	Якщо ви почуваетесь зле, зателефонуйте до ІНФОРМАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ/лікаря.
P337+P313	Якщо подразнення очей не проходить: зверніться за медичною допомогою/консультацією.
P410+P412	Берегти від сонячного світла. Не піддавати дії температур, що перевищують 50 °C.
P501	Утилізувати вміст/тару відповідно до національних правил.

Додаткові вимоги до маркування

EUN208	Містить ЛИМОНЕН. Може викликати алергічні реакції. Без належної вентиляції можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші.
--------	--

2.3

Інші небезпеки

Результати оцінки PBT та vPvB

Ця суміш не містить речовин, які оцінюються як PBT або vPvB.

Ендокринотоксичні властивості

Не містить ендокринних руйнівників (ED) у концентрації $\geq 0,1\%$.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Речовини

Не стосується (суміш).

3.2 Суміші

Опис суміші Суміш речовин, перелічених нижче, з безпечними домішками

назва речовини	ідентифікатор			
Бутан	CAS № 106-97-8 EC № 203-448-7 REACH Reg. № 01-2119474691- 32-xxxx	10 – <25	горючий газ 1A / H220 тиск. газ L / H280	 
Ізопропіловий спирт	CAS № 67-63-0 Номер EC 200-661-7 номер REACH 01-2119457558- 25-xxxx	10 – <25	легкозаймиста рідина 2 / H225 подразнює очі 2 / H319 STOT SE 3 / H336 6	 
Пропан	CAS № 74-98-6 EC № 200-827-9 номер REACH 01-2119486944- 21-xxxx	1 – <5	легкозаймистий газ 1A / H220 стиснений газ C / H280	 
ЛИМОНЕН	CAS № 138-86-3 7705-14-8 EC № 205-341-0	0,25 – <1	легкозаймиста рідина 3 / H226 подразнює шкіру 2 / H315 чутливість шкіри 1 / H317 токсичність при проковтуванні 1 / H304 гостра токсичність для водного середовища 2 / H400 хронічна токсичність для водного середовища 1 / H410	   

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

- 3.3 Коментарі**
Повний текст скорочень у РОЗДІЛІ 16.
- 3.4 Регламент (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби / Маркування інгредієнтів**
Аліфатичні вуглеводні. 15% і більше, але менше 30%.
Ароматизатор (ЛІМОНЕН, ЦИТРАЛЬ).

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні коментарі

Не залишайте постраждалих без нагляду. Виведіть постраждалих із зони небезпеки. Забезпечте спокій постраждалих, накрийте їх і зігрійте. Негайно зніміть забруднений, просочений одяг. При появі симптомів або у разі сумнівів зверніться за медичною допомогою. Якщо потерпілий непритомний, покладіть його в положення для відновлення дихання і не давайте нічого пити.

Після вдихання

У разі нерегулярного дихання або зупинки дихання негайно зверніться за медичною допомогою і надайте першу допомогу. Забезпечте доступ свіжого повітря.

Після контакту зі шкірою

Промийте великою кількістю води з милом.

Після контакту з очима

Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це можливо. Продовжуйте промивання. Тримайте повіки відкритими і ретельно промивайте чистою проточною водою протягом щонайменше 10 хвилин.

Після проковтування

Промийте рот водою (тільки якщо потерпілий у свідомості). НЕ викликайте блювоту.

- 4.2 Найважливіші гострі та відстрочені симптоми та наслідки**
На сьогоднішній день симптоми або наслідки невідомі.
- 4.3 Показання для негайного звернення до лікаря або спеціального лікування**
немає

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби пожежогасіння

Придатні засоби пожежогасіння

Розпилюйте воду. Порошок ВС.

Непридатні засоби пожежогасіння

Повний струмінь води.

5.2 Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Недостатня вентиляція та/або використання можуть призвести до утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей пари/повітря.

Небезпечні продукти горіння

Оксид вуглецю (CO). Двооксид вуглецю (CO₂).

5.3 Інструкції з пожежогасіння

Не вдихайте вибухонебезпечні та пожежонебезпечні гази. Пристосуйте заходи гасіння до навколишнього середовища. Не допускайте потрапляння води для гасіння в каналізацію та водойми. Збирайте забруднену воду для гасіння окремо. Гасіть пожежу, дотримуючись стандартних запобіжних заходів, з безпечної відстані.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового витоку

6.1 Особисті запобіжні заходи, захисне обладнання та аварійні процедури

Персонал, не навчений діяти в аварійних ситуаціях

Перемістіть людей у безпечне місце.

Аварійні служби

При контакті з парами, пилом, аерозолями та газами необхідно використовувати засоби захисту органів дихання.

6.2 Заходи щодо захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння речовини в каналізацію, поверхневі та підземні води. Зберігайте та утилізуйте забруднену воду після промивання. Якщо речовина потрапила у відкриті водойми або каналізацію, повідомте про це відповідальні органи.

6.3 Методи та матеріали для утримання та очищення

Поради щодо запобігання поширенню розлитих матеріалів

Накрийте каналізаційні отвори.

Додаткова інформація про розливи та витoki

Утилізуйте в спеціальних контейнерах. Провітріть уражену зону.

6.4 Посилання на інші розділи

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5. Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8. Несумісні матеріали: див. розділ 10. Інформація про утилізацію: див. розділ 13.

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

РОЗДІЛ 7: Обробка та зберігання

7.1 Заходи захисту для безпечного поводження

Рекомендації

Заходи для запобігання пожежам та утворенню аерозолів і пилу

Використовуйте місцеву та загальну вентиляцію. Вживайте заходів проти електростатичних розрядів. Використовуйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях. Заземліть контейнер та обладнання, яке буде наповнюватися.

Поводження з несумісними речовинами та сумішами

Не змішувати з кислотами.

Інформація про загальну гігієну на робочому місці

Після використання вимити руки. Не їсти, не пити і не курити в приміщеннях, де проводяться роботи. Зняти забруднений одяг і засоби захисту перед входом у приміщення, де споживають їжу. Не зберігати продукти харчування та напої разом з хімічними речовинами. Не використовувати для зберігання хімічних речовин контейнери, призначені для зберігання продуктів харчування. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

7.2 Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Ризики наступного характеру

Клас зберігання (LGK)

2 B

• Небезпека, пов'язана з горючістю

Не розпилюйте у напрямку відкритого вогню або інших джерел займання. Захищайте від сонячного світла.

Контроль впливу

Захист від зовнішніх впливів, таких як

Мороз

Врахування іншої інформації

• Відповідна упаковка

Можна використовувати тільки затверджену тару (наприклад, відповідно до ADR).

7.3 Конкретні кінцеві види використання

Іншої відповідної інформації немає.

РОЗДІЛ 8: Контроль за впливом/засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають моніторингу

Національні граничні значення

Граничні значення професійного впливу (граничні значення на робочому місці)								
Земля	речовина	Справа №.	Ідентифікувати	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STV [ppm]	STV [mg/m³]	джерело
DE	Бутан	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
DE	Пропан-2-ол	67-63-0	AGW	200	500	400	1.000	TRGS 900
DE	Пропан	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200	TRGS 900

Примітка

STV Короткострокова величина (гранична величина для короткострокового впливу): Гранична величина, яку не слід перевищувати, виходячи з тривалості 15 хвилин (якщо не вказано інше)

TWA Time-weighted average (limit value for long-term exposure): Time-weighted average, measured or calculated for a reference period of eight hours (unless otherwise specified)

Біологічні граничні значення

Біологічні обмеження						
Земля	речовина	параметри	примітка	ідентифікатор	значення	джерело
DE	Пропан-2-ол	ацетон		BLV	25 mg/l	TRGS 903

Відповідні DNEL/DMEL/PNEC та інші порогові значення

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

Відповідні PNECs компонентів суміші

Відповідні PNEC складових						
речовина назва	Справа №	кінцева точка	порогове значення	організм	екологічний відділ	час експозиції
Ізопропіловий спирт	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	мікроорганізми	очисна станція стічних вод (ОСВ)	Короткостроковий (одноразовий)
Ізопропіловий спирт	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	водні організми	вода	Короткостроковий (одноразовий)

8.2 Граничні значення впливу та моніторинг Відповідні технічні засоби контролю Загальна вентиляція.

Індивідуальні захисні заходи (засоби індивідуального захисту)

Захист очей/обличчя

Не розпилюйте в очі. При необхідності носіть щільно прилягаючі захисні окуляри.

Захист шкіри

Захист рук

Носіть відповідні захисні рукавички. Підходять рукавички для захисту від хімічних речовин, випробувані відповідно до EN 374.

Тип матеріалу

NBR: акрилонітрил-бутадієновий каучук.

Інші захисні заходи

Дайте шкірі відновитися під час перерв у роботі. Рекомендується профілактичний захист шкіри (захисні креми/мазі).

Ретельно мийте руки після використання.

Захист органів дихання

По можливості працюйте на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.

Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Використовуйте відповідні ємності, щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища. Запобігайте потраплянню в каналізацію, поверхневі та підземні води.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини	Аерозоль (спрей-аерозоль)
Колір	Білий
Запах	Після лимона
Температура плавлення/замерзання	Не застосовується, оскільки це аерозоль.
Температура кипіння та діапазон кипіння	Не застосовується, оскільки це аерозоль.
Вогнебезпечність (тверда, газова)	Легкозаймистий аерозоль відповідно до критеріїв GHS
Межі вибуховості	2 об. % - 15 об. %
Температура спалаху	Не застосовується, оскільки це аерозоль.
Температура самозаймання	Не застосовується, оскільки це аерозоль.
Температура розкладу	

Значення pH

Не має значення

9,5–11,5 (у водному розчині: 0,98 г/мл, 20 °C)

В'язкість

Розчинність у воді

Недоречно (аерозоль)

Розчинний

Коефіцієнт розподілу

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (логарифмічне значення) Недоречно (суміш)

Тиск пари

3,8 бар при 20 °C

6,8 бар при 50 °C

Щільність

0,87 г/мл при 20 °C

(Розраховане значення)

Властивості частинок

Не застосовується, оскільки це аерозоль.

9.2 Інша інформація

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

* Готова суміш у контейнері з газом під тиском утворюється тільки після додавання газу під тиском. Тому деякі характеристики неможливо виміряти в герметично закритому контейнері під тиском.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність**
Щодо несумісності: див. нижче «Умови, яких слід уникати» та «Несумісні матеріали». Суміш містить реактивну речовину (речовини). Ризик запалення.
- 10.2 Хімічна стабільність**
Див. нижче «Умови, яких слід уникати».
- 10.3 Можливість небезпечних реакцій**
Невідомі небезпечні реакції.
- 10.4 Умови, яких слід уникати**
Не розпилюйте у напрямку відкритого вогню або інших джерел займання. Захищайте від нагрівання.
Інформація про запобігання пожежам або вибухам
Захищайте від сонячного світла.
Фізичні фактори навантаження, які можуть призвести до небезпечної ситуації і тому їх слід уникати
Висока температура.
- 10.5 Несумісні матеріали**
Окислювач.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу**
Невідомі жодні небезпечні продукти розкладу, які можуть виникнути під час використання, зберігання, розливу або нагрівання.
Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

- 11.1 Інформація про класи безпеки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008**
Даних випробувань для повної суміші немає.
Процедура класифікації
Процедура класифікації суміші базується на компонентах суміші (формула адитивності).
Класифікація відповідно до GHS (1272/2008/ЄС, CLP)
Гостра токсичність
Не класифікується як гостро токсичний.
Корозійна/подразнювальна дія на шкіру
Не класифікується як корозійний/подразнюючий для шкіри.
Серйозні ураження очей/подразнення очей
Викликає серйозне подразнення очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри
Містить ЛІМОНЕН. Може викликати алергічні реакції.
Мутагенність статевих клітин
Не класифікується як мутагенний для статевих клітин (мутагенний).
Канцерогенність
Не класифікується як канцерогенний.
Репродуктивна токсичність
Не класифікується як токсичний для репродукції.
• **Специфічна токсичність для органів-мішеней після одноразового впливу**
Не класифікується як специфічно токсичний для органів-мішеней (одноразове вплив).
• **Специфічна токсичність для органів-мішеней після багаторазового впливу**
Не класифікується як специфічно токсичний для органів-мішеней (повторний вплив).
Ризик аспірації
Не класифікується як небезпечний при аспірації.
- 11.2 Інформація про інші небезпеки**
Додаткова інформація відсутня.

РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

- 12.1 Токсичність**
Шкідливий для водних організмів, з довгостроковими наслідками.
Регламент щодо об'єктів для поводження з речовинами, небезпечними для води (AwSV): WGK (Німеччина) 1, слабо небезпечний для води.
- 12.2 Стійкість та здатність до розкладу**

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

Розкладність компонентів						
Речовина Назва	CAS №	Процес	розпад швидкість	час	метод	джерело
Ізопропіловий спирт	67-63-0	кислота споживання	53 %	5d		ECHA

12.3 Потенціал біоаккумуляції

Потенціал біоаккумуляції компонентів				
Назва речовини	CAS №	BCF	Вхід в KOW	BSB5/CSB
Бутан	106-97-8		1,09 (значення pH: 7, 20 °C)	
Пропан	74-98-6		1,09 (значення pH: 7, 20 °C)	

12.4 Мобільність у ґрунті

Дані відсутні.

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Не містить речовин PBT/vPvB у концентрації $\geq 0,1\%$.

12.6 Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Не містить ендокринних руйнівників (ED) у концентрації $\geq 0,1\%$.

12.7 Інші шкідливі ефекти

Дані відсутні.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Процес обробки відходів

Інформація, що стосується утилізації через стічні води

Не допускати потрапляння в каналізацію. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Отримати спеціальні інструкції/звернутися до паспорта безпеки.

Обробка відходів контейнерів/упаковки

Це небезпечні відходи; можна використовувати тільки затверджену тару (наприклад, відповідно до ADR). Повністю порожню тару можна переробити. Забруднену тару необхідно обробляти так само, як і саму речовину.

Відповідне законодавство щодо відходів

Перелік відходів

15 01 04 Металева упаковка

15 01 10 Упаковка, що містить залишки небезпечних речовин або забруднена ними

16 05 04 Гази в контейнерах під тиском, що містять небезпечні речовини (включно з галонами)

Коментарі

Дотримуйтесь відповідних національних або регіональних нормативних актів. Відходи необхідно сортувати, щоб їх можна було окремо переробляти в комунальних або національних установах з утилізації відходів.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт

14.1	Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN 1950
	ADR/RID/ADN	UN 1950
	IMDG-Code	UN 1950
	ICAO-TI	UN 1950
14.2	Належна назва для перевезення ООН	
	ADR/RID/ADN	DRUCKGASPACKUNGEN
	IMDG-Code	АЕРОЗОЛЬНІ КОНТЕЙНЕРИ
	ICAO-TI	Аерозольні контейнери, легкозаймисті
14.3	Класи небезпеки при перевезенні	2
	ADR/RID/ADN	(2.1)
	IMDG-Code	2.1
	ICAO-TI	2.1
14.4	Група упаковки	Не призначено

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

- 14.5 Небезпека для навколишнього середовища**
Не є небезпечним для навколишнього середовища відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів.
- 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача**
Правила перевезення небезпечних вантажів (ADR) також повинні дотримуватися на території підприємства.
- 14.7 Перевезення навалювальних вантажів морем відповідно до документів IMO**
Вантаж не перевозиться як навальний вантаж.

Інформація відповідно до індивідуальних модельних положень ООН

Перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним або внутрішнім водним транспортом (ADR/RID/ADN)

Класифікаційний код 5F
Етикетка безпеки 2.1



Спеціальні правила (SV) 190, 327, 344, 626
Кількість, що звільняється від обмежень (EQ) E0
Обмежена кількість (LQ) 1L
Категорія просування (BK) 2
Код обмежень для тунелів (TBC) D
Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів (IMDG)
Морський забруднювач -
Етикетка безпеки 2.1



Спеціальні правила (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Кількості, що звільняються від обмежень (EQ) E0
Кількості, що обмежуються (LQ) 1L
EmS F-D, S-U
Staukategorie (категорія укладання) -
Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO-IATA/DGR)
Етикетка безпеки 2.1



Спеціальні правила (SV) A145, 167
Кількості, що звільняються від обмежень (EQ) E0
Кількості, що обмежуються (LQ) 30 kg

SECTION 15: Legal provisions

- 15.1 Правила з безпеки, охорони здоров'я та захисту навколишнього середовища/спеціальні правові положення щодо речовини або суміші. Відповідні положення Європейського Союзу (ЄС)**
Перелік речовин, що підлягають авторизації (REACH, Додаток XIV) /SVHC - Кандидатський перелік жодного компонента не вказано
- Директива Decopaint** 31,76 %
Вміст ЛОС
- Директива про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (RoHS)**
Жодного компонента не вказано
- Регламент про створення Європейського реєстру викидів та перенесення забруднюючих речовин (PRTR)**
Жодного компонента не вказано

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

Рамкова директива про воду (WFD)

Перелік забруднюючих речовин (WRR)

Назва речовини	Номер CAS	Внесено до	Коментарі
Бутан		A)	

Легенда

Регламент 648/2004/ЄС про миючі засоби

а) Неповний перелік найважливіших забруднюючих речовин

Маркування інгредієнтів.

Аліфатичні вуглеводні. 15% і більше, але менше 30%
Ароматизатор (ЛІМОНЕН, ЦИТРАЛЬ).

Регламент про стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)

Жоден компонент не вказаний

Національні нормативні акти (Німеччина)

Регламент про об'єкти для поводження з речовинами, небезпечними для води (AwSV)

Клас небезпеки для води (WGK) 1 (незначна небезпека для води)

Технічні настанови щодо контролю забруднення повітря (Німеччина)

Номер	група речовин	клас	концентрація	масовий потік	маса концентрація	Примітка
5.2.5	Органічні речовини		≥ 25 wt. %	0,5 kg/h	50 mg/m³	3)

Примітка

- 3) Не можна перевищувати масову швидкість потоку 0,50 кг/год або масову концентрацію 50 мг/м³, кожна з яких вказана як загальний вміст вуглецю, в загальному обсязі (за винятком пилоподібних органічних речовин).

Зберігання небезпечних речовин у переносних контейнерах (TRGS 510) (Німеччина)

Клас зберігання (LGK)

2 В (аерозольні балончики або запальнички)

Національні реєстри

Країна	Каталог	Статус
EU	REACH Reg.	Всі інгредієнти вказані.

Легенда

Регламент REACH. Реєстровані речовини REACH

15.2 Оцінка безпеки

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

16.1 Внесені зміни (переглянутий паспорт безпеки)

Розділ	Попередній запис (текст/значення)	Поточний запис (текст/значення)	Безпека пов'язана
3.4		Регламент (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби / Маркування інгредієнтів: Зміна у списку (таблиці)	так
15.1		Маркування інгредієнтів: Зміна у списку (таблиці)	так

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

16.2 Abbreviations and acronyms

ADN	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
ADR	Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом (Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
ADR/RID/ADN	Конвенція про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним та внутрішнім водним транспортом (ADR/RID/ADN).
AGW	Гранично допустима концентрація на робочому місці.
Aquatic Acute	Небезпечний для води (гостра токсичність для водних організмів).
Aquatic Chronic	Небезпечний для води (хронічна токсичність для водних організмів).
Asp. Tox.	Ризик аспірації.
BCF	Коефіцієнт біоконцентрації.
BSB	Біохімічне споживання кисню.
CAS	Chemical Abstracts Service (база даних хімічних сполук та їх унікальних ідентифікаторів, реєстраційний номер CAS).
CLP	Регламент (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування (Класифікація, маркування та пакування) речовин та сумішей.
CSB	Хімічне споживання кисню.
DGR	Правила перевезення небезпечних вантажів Правила, що регулюють перевезення небезпечних вантажів, див.
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу (похідний рівень впливу з мінімальними несприятливими наслідками).
DNEL	Похідний рівень без впливу (похідний рівень впливу без несприятливих наслідків).
ED	Ендокринний руйнівник.
EG-Nr.	Інвентаризація ЄС (EINECS, ELINCS та інвентаризація NLP) є джерелом семизначного номера ЄС, що використовується для ідентифікації речовин в ЄС (Європейському Союзу).
EINECS	Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин (Європейський реєстр хімічних речовин, доступних на ринку).
ELINCS	Європейський перелік повідомлених хімічних речовин.
EmS	План дій у надзвичайних ситуаціях.
Eye Dam.	Серйозно шкідливий для очей.
Eye Irrit.	Дратує очі.
Flam. Gas	Легкозаймистий газ.
Flam. Liq.	Легкозаймиста рідина.
GHS	«Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин» «Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин», розроблена Організацією Об'єднаних Націй.
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту.
IATA/DGR	Правила перевезення небезпечних вантажів (DGR) для повітряного транспорту (IATA) (правила, що регулюють перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом).
ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації.
ICAO-TI	Технічні інструкції з безпечного перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом.
IMDG	Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів (міжнародний кодекс перевезення небезпечних вантажів морським транспортом).
IMDG-Code	Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів.
KZW	Короткострокова вартість.
L GK	Клас зберігання відповідно до TRGS 510, Німеччина.
Log KOW	н-октанол/вода.
NLP	No-Longer Polymer (більше не полімер).
PBT	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний.
PNEC	Прогнозована концентрація, що не має впливу.
Ppm	Частинки на мільйон.
Press. Gas	Газ під тиском.
REACH	Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин.
RID	Правила щодо міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter).
Skin Corr.	Діє корозійно на шкіру.
Skin Irrit.	Діє подразнювально на шкіру.
Skin Sens.	Спричиняє сенсibilізацію шкіри.
SMW	Середнє значення шару.
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition).
SVHC	Речовина, що викликає особливе занепокоєння (besonders besorgniserregender Stoff).
TRGS	Технічні правила щодо небезпечних речовин (Німеччина).
TRGS	900 Граничні значення професійного впливу (TRGS 900).
TRGS 903	Біологічні граничні значення (TRGS 903).
VOC	Летючі органічні сполуки.
VPvB	Дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).

16.3 Важлива література та джерела даних

Регламент (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей.
Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH), із змінами, внесеними 2020/878/ЄС.
Перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним або внутрішнім водним транспортом (ADR/RID/ADN).
Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів (IMDG).
Правила перевезення небезпечних вантажів (DGR) повітряним транспортом (IATA) (правила, що регулюють перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом).

Піноутворювач

Дата створення: 19 травня 2015 р.

Переглянуто: 14 жовтня 2025 р.

Номер версії: 7.0

16.4 Процедура класифікації

Фізичні та хімічні властивості. Класифікація базується на результатах випробувань суміші.
Небезпека для здоров'я. Процедура класифікації суміші базується на компонентах суміші (формула адитивності).

16.5 Перелік відповідних речень (код та формулювання, як зазначено в розділах 2 та 3)

H220	Газ, що легко займається.
H222	Аерозоль, що легко займається.
H225	Рідина та пари, що легко займаються.
H226	Рідина та пари, що займаються.
H229	Контейнер під тиском: може вибухнути при нагріванні.
H280	Містить газ під тиском; може вибухнути при нагріванні.
H304	Може бути смертельним при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічні реакції шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H410	Дуже токсичний для водних організмів, має довготривалі наслідки.
H412	Шкідливий для водних організмів, має довготривалі наслідки.

Застереження

Надана інформація базується на наших поточних знаннях. Цей паспорт безпеки складено виключно для цього продукту і призначено виключно для цього продукту.