

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/13

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Kollidon® 17 PF

Хімічна назва: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS-номер: 9003-39-8

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: фармацевтична допоміжна речовина

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукту не потрібна класифікація у відповідності до критерій GHS.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукту не потрібні маркування про небезпеку у відповідності до критерій GHS

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

| Продукт за певних умов здатний до вибуху пилу.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Хімічне походження

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS-номер: 9003-39-8

3.2. Суміші

недотичний

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря.

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

У разі проковтування:

Прополоскати рота а потім випити 200-300мл води.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції).

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі**5.1. Засоби пожежогасіння**

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, піна, сухий порошок

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водемет

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: ціаніди, оксиди азоту, оксиди вуглецю, небезпечні пари

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі. Небезпека вибуху пилу.

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря.

Подальша інформація:

Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

Уникати утворення та накопичення пилу - небезпека пилового вибуху. Уникати дисперсії пилу в повітрі (напр., очищення пилових поверхонь стислим повітрям).

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Уникати пилоутворення. Використовувати індивідуальний захисний одяг. Інформацію стосовно заходів з індивідуального захисту, див. в розділі 8.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою пилов'язучого матеріалу та утилізувати.

Для великої кількості: Зібрати/змести

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Уникати пилоутворення

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Уникати пилоутворення При формуванні пилу забезпечити витяжну вентиляцію.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Продукт пилевибуховий. Уникати пилоутворення Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

Використовувати вибухозахисне обладнання/інвентар.

Категорія вибуховості пилу: Клас 2 вибуховості пилу (Показник Kst 200 до 300 bar m s-1).

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Подальша інформація щодо умов зберігання: Зберігати ємність щільно зачиненою. Зберігати за кімнатної температури.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

Захист органів дихання у разі утворення дихальних парів/аерозолі. (Пиловий) фільтр EN 143 тип P1(малої ефективності (тверді частинки інертних речовин)).

Захист рук:

Використовувати рукавички хімічного захисту.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Не їсти, не пити, не курити і не вживати тютюнові вироби на робочому місці Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите. Зберігати окремо робочий одяг.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:	твердий
Форма:	порошок
Колір:	білий до кремового
Запах:	майже без запаху
Границя сприйняття запаху:	не визначено
інтервал плавлення:	$\geq 130\text{ }^{\circ}\text{C}$ Речовина/продукт розпадається.
Точка кипіння:	недотичний
Займистість:	важкозаймистий
Нижня межа вибуховості:	Для твердих речовин, що не відповідають класифікації та маркуванню.
Верхня межа вибуховості:	Для твердих речовин, що не відповідають класифікації та маркуванню.
Точка спалаху:	не застосовується , продукт твердий
Температура автозаймання:	прибл. $420\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DIN 51794)
Термічний розпад:	$170\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (DIN 51007))
SADT:	Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1
Показник pH:	3 - 7 (100 g/l, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
В'язкість, кінематична:	не застосовується , продукт твердий

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

В'язкість, динамічна:

не релевантно

Розчинність у воді: повністю розчинний

Розчинність (якісна) розчин (-и): органічні розчинники розчинний

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): не визначено

Тиск пару:

випадає

Густина:

Немає інформації для абсолютної густини. Замість цього об'ємна густина визначається як більш відповідна величина.

Відносна густина пару (повітря):

не релевантно

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: Продукт невибуховий, однак з суміші повітря/пилу може відбуватись пиловий вибух.

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: Це речовина, що здатна до самонагрівання, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.2

Речовини та суміші, що викидають займисті гази у разі контакту з водою

Утворення займистих газів:

В присутності води займисті гази не утворюються.

Корозія металів

Не викликає корозію металів.

Інші характеристики з безпеки

Насипна густина: 400 - 600 kg/m³

SAPT-Температура:

Вивчення науково не підтверджене.

|
Ступінь випаровування:

Продукт є нелетючою твердою речовиною.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Корозія металів: Не викликає корозію металів.

Утворення Примітки:

займистих газів:

В присутності води займисті гази не утворюються.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпека вибуху пилу.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати пилоутворення Уникати електростатичного заряду. Уникати всіх джерел займистості: тепла, іскр, відкритого вогню.

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
сильні луги

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:
У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 5.000 mg/kg (Test-BASF)

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

LC50 щур (при вдиханні): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює шкіри. Не подразнює очі.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (тест Draize)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (тест Draize)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiлізації:

Немає даних.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

У дослідях над ссавцями речовина не була мутагенною.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

У тривалих дослідях над тваринами, речовину вводили з їжею у великих дозах, не спостерігалось канцерогенного ефекту.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Немає даних.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Примітки: Немає даних.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Немає даних.

Небезпека задихання

| недотичний

Ефект взаємодії

Немає даних.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

11.2. Інформація про іншу небезпеку

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів. У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичний)

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, Активний мул, промисловий (OECD-Директива 209, аеробний)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Погано елімінується з води.

Інформація з елімінування:

< 10 % Зменшення DOC (15 d) (OCDE, Директива 302 B) (аеробний, Активний мул, промисловий) Погано елімінується з води.

12.3. Потенціал біоакмулювання

Біонакопичувальний потенціал:

Полімер не є біодоступним через власні структурні властивості. Слід очікувати накопичення в організмах.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Немає даних.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

У відповідності до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозволи і обмеженні хімічних речовин (REACH): Продукт не задовільняє вимог критерій PBT (стійкий/біоаккумулятивний/токсичний) та vPvB (дуже стійкий / дуже біоаккумулятивний).

Індивідуальна класифікація

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему**12.7. Інша шкідлива дія**

Речовину не включено до Регламенту (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації**13.1. Методи поводження з відходами**

Дотримуватись національних та локальних нормативних вимог.

Забруднена тара:

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Тара, яка не може бути очищена має бути утилізована в той самий спосіб, що і її вміст.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**Наземний транспорт**

ADR

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

RID

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

Річковий транспорт

ADN

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт

IMDG

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується	UN number or ID number:	Not applicable
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група пакування:	Не застосовується	Packing group:	Not applicable
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується	Environmental hazards:	Not applicable
Особливі застереження для користувача	Невідомі	Special precautions for user	None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.03.2023

Версія: 4.0

Дата попередньої версії: 31.03.2020

Попередня версія: 3.0

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Kollidon® 17 PF**

(Ідентифікаційний номер 30034981/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 14.10.2025

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші

| Якщо в паспорті безпеки відсутні необхідні дані, вони наведені у додатках.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Будь-які інші застосування мають бути обговорені з виробником. Мають бути дотримані відповідні заходи з охорони праці.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенції з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.