

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

GALVEX SPRAY

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини / суміші та компанії / підприємства

1.1. Назва продукту

Торгова назва

GALVEX SPRAY

Унікальний ідентифікатор формули (UFI)

QY00-Y0UF-R005-3WGH

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші

Захист від корозії

Використання проти поради

Тільки для професійних / промислових користувачів.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

Компанія та адреса

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Данія

+45 8626 1177

адреса електронної

sales@unipak.dk

Дата видання

12.05.2022

Номер версії

1.0

1.4. Телефон екстреного виклику

Телефон: 112

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних факторів

2.1. Класифікація речовини або суміші

Aerosol 1; H222, H229, Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути.

Skin Irrit. 2; H315, Викликає подразнення шкіри

Eye Irrit. 2; H319, Викликає серйозне подразнення очей

STOT SE 3; H335, Може викликати подразнення дихальних шляхів

STOT RE 2; H373, Може бути шкідливим для органів у разі тривалого або багаторазового впливу

Aquatic Acute 1; H400, Дуже отруйно для водяних організмів

Aquatic Chronic 1; H410, Дуже отруйно для водяних організмів, із тривалими наслідками

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

Небезпека

Визначення небезпеки

Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути. (H222, H229)
 Викликає подразнення шкіри (H315)
 Викликає серйозне подразнення очей (H319)
 Може викликати подразнення дихальних шляхів (H335)
 Може бути шкідливим для органів у разі тривалого або багаторазового впливу (H373)
 Дуже отруйно для водяних організмів, із тривалими наслідками (H410)

Вказівки з безпеки

Загальна частина

-

Запобігання

Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. — Не палити (P210)
 Не направляти розпилену рідину на відкрите полум'я чи інші джерела загоряння (P211)
 Не проколювати та не спалювати після використання (P251)
 Не допускати потрапляння в навколишнє середовище (P273)
 Користуватися захисні рукавички/захист очей. (P280)

Відповідь

У випадку поганого самопочуття звернутися до лікаря (P314)

Зберігання

Берегти від сонячних променів. Берегти від впливу температур понад 50 °C/122 °F (P410+P412)

Утилізація

-

Небезпечні речовини

м-ксилол

2.3. Інші небезпеки

Елементи супровідної етикетки

Тільки для професійних / промислових користувачів.

Інші ризики, які не класифікован

У разі витоку можуть швидко утворитися гази високої концентрації. Вони можуть бути токсичними, задушливими або вибухонебезпечними.

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Продукт/інгредієнт	Ідентифікатори	% w/w	Класифікація	Примітка
цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)	№ CAS: 7440-66-6	40 -< 60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	EC №: 231-175-3			
	REACH: 01-2119467174-37-XXXX			
	Індекс №: 030-001-01-9			
диметиловий ефір	№ CAS: 115-10-6	20 -< 50%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]
	EC №: 204-065-8			
	REACH: 01-2119472128-37			
	Індекс №: 603-019-00-8			

м-ксилол	№ CAS: 1330-20-7 EC №: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Індекс №: 601-022-00-9	15 -< 25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Dermal(Dermal)	[1]
оксид цинку	№ CAS: 1314-13-2 EC №: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Індекс №: 030-013-00-7	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Сольвент нафта (нафта), легкий аром. Нафта з низькою температурою кипіння - неуточнена	№ CAS: 64742-95-6 EC №: 265-199-0 REACH: 01-2119455851-35 Індекс №: 649-356-00-4	5 -< 10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
трицинк біс (ортофосфат)	№ CAS: 7779-90-0 EC №: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 Індекс №: 030-011-00-6	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
етилбензол	№ CAS: 100-41-4 EC №: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Індекс №: 601-023-00-4	5 -< 10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]

Див. повний текст характеристик небезпеки в розділі 16. Межі впливу на робочому місці перелічені в розділі 8, якщо вони є.

Інша інформація

[1] Європейська межа впливу на робочому місці
H304: Не застосовується до аерозолі

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна інформація

У разі нещасного випадку: Зверніться до лікаря або у відділення невідкладної допомоги (Тел: 112) – візьміть з собою етикетку або цей паспорт безпеки.

Якщо ви сумніваєтеся в стані потерпілого або якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

Категорично забороняється давати людині, що перебуває в несвідомому стані, воду або інші напої.

Вдихання

Видаліть легкозаймисті матеріали, якщо дозволяють умови. Забезпечте достатню вентиляцію.

Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений одяг та взуття. Обов'язково ретельно промийте незахищені ділянки шкіри водою з милом. Можна використовувати засіб для очищення шкіри. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати розчинники або розріджувачі.

У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.

Потрапляння в очі

При подразненні очей: Зніміть контактні лінзи. Негайно промийте очі великою кількістю води або ізотонічної води (20–30 °C) протягом принаймні 5 хвилин і продовжуйте промивати, поки подразнення не припиниться. Обов'язково промийте під верхньою та нижньою повіками. Якщо подразнення не зникає, зверніться до лікаря. Продовжуйте промивати під час транспортування.

Приймання всередину

Забезпечте велику кількість води, щоб людина могла пити, й залишайтеся з ним/нею. У разі нездужання негайно зверніться до лікаря, взявши з собою паспорт безпеки або етикетку продукту. Не викликайте блювоту, якщо це не рекомендовано лікарем. Попросіть постраждалого нахилитися вперед з опущеною головою, щоб не вдихати блювотні маси або не задихнутися ними.

Опіки

Змийте водою до припинення болю, потім продовжуйте полоскання протягом 30 хвилин.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Ефекти подразнення: Цей продукт містить речовини, які можуть викликати подразнення при контакті зі шкірою, очима або легенями. Вплив може призвести до збільшення потенціалу поглинання інших небезпечних речовин в зоні впливу.

Нейротоксичні ефекти: Цей продукт містить органічні розчинники, які можуть спричинити шкідливий вплив на нервову систему. До симптомів нейротоксичності відносять: втрату апетиту, головний біль, запаморочення, дзвін у вухах, відчуття поколювання шкіри, чутливість до холоду, судоми, труднощі з концентрацією уваги, втома тощо. Повторний вплив розчинників може призвести до руйнування природного жирового шару шкіри й може призвести до збільшення потенціалу поглинання інших небезпечних речовин в зоні впливу.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися до лікаря

Примітки для лікаря

Візьміть із собою цей паспорт безпеки чи етикетку цього продукту.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Рекомендується: спиртовійка піна, вуглекислий газ, порошок, водяний туман. Не слід використовувати струмені води, оскільки вони можуть поширити вогонь.

5.2. Особливі фактори безпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

При пожежі утворюється густий дим. Вплив продуктів згоряння може завдати шкоди вашому здоров'ю. Закриті контейнери, що піддаються впливу вогню, повинні охолоджуватися водою. Не допускати попадання води для гасіння пожежі в каналізацію або прилеглі поверхневі води.

Якщо продукт піддається впливу високих температур, наприклад, у випадку пожежі, утворюються небезпечні сполуки, що розкладаються. До них відносяться:

Оксиди вуглецю (CO/CO₂).

5.3. Поради для пожежників

Для запобігання контакту використовуйте автономний дихальний апарат і захисний одяг. При прямому впливі зв'яжіться за номером телефону 112 для отримання додаткової консультації.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Сховища, які ще не зайнялися, необхідно охолоджувати водяним туманом. Видаліть легкозаймисті матеріали, якщо дозволяють умови. Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникайте прямого контакту з пролитими речовинами.

Уникайте вдихання парів розлитого матеріалу.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Уникайте скидів в озера, струмки, каналізацію тощо. У разі витоку в навколишнє середовище зверніться до місцевих органів охорони навколишнього середовища.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Незначні розливи збирають тканиною. Повинен міститися в відповідних щільно закритих контейнерах для утилізації.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ «Утилізація відходів» щодо поводження з відходами.

Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для ознайомлення з заходами захисту.

РОЗДІЛ 7: Обробка та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Уникайте прямого контакту з продуктом.

У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.

Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для отримання інформації про особистий захист.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати в прохолодному й добре вентильованому приміщенні, подалі від можливих джерел займання.

Газові балончики під тиском (спреї, аерозольні балончики) повинні зберігатися за дрютяною сіткою, яка дозволяє газам виходити й утримує пакети, що літають.

Рекомендований матеріал для зберігання

Завжди зберігайте в контейнерах з того ж матеріалу, що й оригінальний контейнер.

Температура зберігання

5 - 45°C

Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Цей продукт слід використовувати тільки за призначенням згідно з інформацією, наведеною в розділі 1.2

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Підконтрольні параметри

—
м-ксилол

Гранично допустима концентрація - ГДК (мг/м³): 50

Анотації:

класи небезпечності: 3 - речовини помірно небезпечні

p = пари, та або газ

—
оксид цинку

Гранично допустима концентрація - ГДК (мг/м³): 0,5

Анотації:

класи небезпечності: 2 - речовини високонебезпечні

a = аерозоль

—
етилбензол

Гранично допустима концентрація - ГДК (мг/м³): 50

Анотації:

класи небезпечності: 4 - речовини малонебезпечні

p = пари, та або газ

Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі

робочої зони. МОЗ України; Наказ, Регламент від 14.07.2020 № 1596

DNEL

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
DNEL	5 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
DNEL	83 mg/kg bw/day
Шлях впливу	Шкірний
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	диметилловий ефір
DNEL	1894 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
DNEL	180 mg/kg bw/day
Шлях впливу	Шкірний
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
DNEL	77 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
DNEL	289 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Короткий термін - Місцевий вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
DNEL	289 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Короткий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	оксид цинку
DNEL	5 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	оксид цинку
DNEL	83 mg/kg
Шлях впливу	Шкірний
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
DNEL	5 mg/m ³
Шлях впливу	Вдихання

Підкоряється Правилу ЄС (EC) №. 1907/2006 (REACH), Додаток II №. 2020/878

Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники
Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
DNEL	83 mg/kg
Шлях впливу	Шкірний
Тривалість	Довгий термін - Системний вплив - Робітники

PNEC

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
PNEC	35,6 mg/kg dw
Шлях впливу	Ґрунт
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
PNEC	0,0061 mg/L
Шлях впливу	Морська вода
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
PNEC	0,0206 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
PNEC	117,8 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний осад
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
PNEC	56,5 mg/L
Шлях впливу	Морський водний осад
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	диметилловий ефір
PNEC	0,045 mg/kg soil dw
Шлях впливу	Ґрунт
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	диметилловий ефір
PNEC	1,549 mg/L
Шлях впливу	Вода
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	диметилловий ефір
PNEC	0,155 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	диметилловий ефір
PNEC	0,016 mg/L

Шлях впливу	Морська вода
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	м-ксилол
PNEC	2,31 mg/kg
Шлях впливу	Ґрунт
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	м-ксилол
PNEC	0,327 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	м-ксилол
PNEC	0,327 mg/L
Шлях впливу	Морська вода
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	м-ксилол
PNEC	12,46 mg/kg
Шлях впливу	Морський водний осад
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	м-ксилол
PNEC	6,58 mg/L
Шлях впливу	Очисні каналізаційні споруди
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	оксид цинку
PNEC	0,0206 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	оксид цинку
PNEC	117,8 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний осад
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	оксид цинку
PNEC	0,0061 mg/L
Шлях впливу	Морська вода
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	оксид цинку
PNEC	56,5 mg/L
Шлях впливу	Морський водний осад
Тривалість впливу	
Продукт/інгредієнт	оксид цинку
PNEC	35,6 mg/L
Шлях впливу	Ґрунт

Тривалість впливу

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
PNEC	0,0206 mg/L
Шлях впливу	Прісноводний
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
PNEC	117,8 mg/kg
Шлях впливу	Прісноводний осад
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
PNEC	0,0061 mg/L
Шлях впливу	Морська вода
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
PNEC	56,5 mg/kg
Шлях впливу	Морський водний осад
Тривалість впливу	

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
PNEC	35,6 mg/kg
Шлях впливу	Ґрунт
Тривалість впливу	

8.2. Контроль експозиції

Дотримання встановлених значень межі впливу на робочому місці слід регулярно контролювати.

Загальні рекомендації

У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.

Варіанти впливу

Для цього продукту сценарії впливу не реалізовані.

Обмеження експозиції

Професійні користувачі піддаються встановленим законодавством максимальним концентраціям впливу на робочому місці. Див. граничні значення гігієни праці вище.

Відповідне автоматичне керування

Під час використання продукту дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів. Уникайте вдихання газу або пилу.

Гігієнічні заходи

Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Випрати забруднений одяг перед подальшим використанням

Заходи безпеки для збереження довкілля

Забезпечте відповідну загальну й місцеву витяжну вентиляцію.

Індивідуальні заходи захисту, такі як засоби індивідуального захисту

Загалом

Використовуйте тільки засоби захисту з маркуванням CE.

фільтр пристрою

тип	фільтра Клас	фільтра Колір	Стандарти
A	Клас 2 (середня місткість)	коричневий	EN14387



Захист шкіри

Матеріал боді	Тип боді / - категорія	EN Стандарти
Слід носити спеціальний робочий одяг	-	-



Захист для рук

тип / Матеріал	Товщина рукавички (мм)	Час прориву (хв.)	Стандарти
Nitrile	0,3	120	EN374-2



Захист очей

Рекомендований	Стандарти
Імовірність прямого чи випадкового впливу використовуйте засоби захисту обличчя.	EN166



РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан

Аерозоль

Колір

Сірий

Запах / Поріг запаху (ppm)

Розчинник

pH

Не застосовується -

Густина (g/cm³)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Кінематичну в'язкість

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Характеристики часток

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Фазові зміни

Температура плавлення (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Точка/діапазон пом'якшення (°C)

Не застосовується до аерозолі

температура кипіння (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Тиск пару

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Відносна густина пари

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Температура розкладу (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Дата попереднього видання

Точка спалаху (°C)

Не застосовується до аерозолі

Температура займання (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Температура самозаймання (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Межі вибуховості (% v/v)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Розчинність

Розчинність у воді

Не розчинний

Коефіцієнт розділення (ноктанол/вода)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Розчинність у жирі (g/L)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

9.2. Інша інформація

Інші фізико-хімічні параметри

Дані відсутні

РОЗДІЛ 10: Стійкість та хімічна активність

10.1. Реактивність

Дані відсутні

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за умов, зазначених в розділі «Обробка та зберігання».

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Без особливих вказівок

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникайте статичної електрики.

Зберігати від впливу тепла (наприклад, сонячного випромінювання). Це може призвести до надлишкового тиску.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Продукт не погіршується при використанні, як зазначено в розділі 1.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

гостра токсичність

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Вдихання
Тест	LC50
Результат	5,41 mg/L 4h ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Пероральний
Тест	LD50
Результат	> 2000 mg/kg bw ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	диметилловий ефір
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Вдихання
Тест	LC50
Результат	164000 ppm ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Пероральний
Тест	LD50
Результат	3523 mg/kg bw ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
Метод випробування	
Види	Кролик
Шлях впливу	Шкірний
Тест	LD50
Результат	> 5000 mL/kg bw ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Вдихання
Тест	LC50
Результат	6700 ppm 4h ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	Сольвент нафта (нафта), легкий аром. Нафта з низькою температурою кипіння - неуточнена
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Пероральний
Тест	LD50
Результат	> 5000 mg/kg bw ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	Сольвент нафта (нафта), легкий аром. Нафта з низькою температурою кипіння - неуточнена
Метод випробування	
Види	Кролик

Шлях впливу	Шкірний
Тест	LD50
Результат	> 2000 mg/kg bw ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	Сольвент нафта (нафта), легкий аром. Нафта з низькою температурою кипіння - неуточнена
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Вдихання
Тест	LC50
Результат	> 5610 mg/m³ air 4h ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	трицинк біс (ортофосфат)
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Пероральний
Тест	LD50
Результат	> 2000 mg/kg ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	етилбензол
Метод випробування	
Види	Щур
Шлях впливу	Пероральний
Тест	LD50
Результат	3500 mg/kg ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	етилбензол
Метод випробування	
Види	Кролик
Шлях впливу	Шкірний
Тест	LD50
Результат	5000 mg/kg ·
Інша інформація	

Корозія / подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри

Важкі травми очей/ подразнення

Викликає серйозне подразнення очей

Сенсибілізація дихання

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Сенсибілізація шкіри

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Мутагенність для статевих клітин

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Канцерогенність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Репродуктивна токсичність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Може викликати подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Може бути шкідливим для органів у разі тривалого або багаторазового впливу

Загроза аспірації

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Довгострокові ефекти

Ефекти подразнення: Цей продукт містить речовини, які можуть викликати подразнення при контакті зі шкірою, очима або легенями. Вплив може призвести до збільшення потенціалу поглинання інших небезпечних речовин в зоні впливу.

Нейротоксичні ефекти: Цей продукт містить органічні розчинники, які можуть спричинити шкідливий вплив на нервову систему. До симптомів нейротоксичності відносять: втрату апетиту, головний біль, запаморочення, дзвін у вухах, відчуття поколювання шкіри, чутливість до холоду, судоми, труднощі з концентрацією уваги, втома тощо. Повторний вплив розчинників може призвести до руйнування природного жирового шару шкіри й може призвести до збільшення потенціалу поглинання інших небезпечних речовин в зоні впливу.

Ендокринні руйнівні властивості

Без особливих вказівок

Інша інформація

м-ксилол класифікується IARC як канцероген групи 3.

етилбензол класифікується IARC як канцероген групи 2B.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
Метод випробування	
Види	Риба
Середовище	
Тривалість	96 годин
Тест	LC50
Результат	439 µg/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	цинковий порошок - цинковий пил (стабілізований)
Метод випробування	
Види	Дафнія
Середовище	
Тривалість	48 годин
Тест	LC50
Результат	1833 µg/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	диметиловий ефір
Метод випробування	
Види	Риба
Середовище	
Тривалість	96 годин
Тест	LC50
Результат	> 4,1 g/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	диметиловий ефір
Метод випробування	
Види	Водорості
Середовище	
Тривалість	96 годин
Тест	EC50
Результат	154,917 mg/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	диметиловий ефір
Метод випробування	
Види	Дафнія
Середовище	
Тривалість	48 годин
Тест	EC50
Результат	> 4,4 g/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
Метод випробування	
Види	Риба
Середовище	
Тривалість	96 годин
Тест	LC50
Результат	2,6 µg/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
Метод випробування	
Види	Водорості
Середовище	
Тривалість	72 годин
Тест	EC50
Результат	4,36 mg/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	м-ксилол
Метод випробування	
Види	Дафнія
Середовище	
Тривалість	48 годин
Тест	EC50
Результат	> 4,4 mg/L ·
Інша інформація	

Продукт/інгредієнт	Сольвент нафта (нафта), легкий аром. Нафта з низькою температурою кипіння - неуточнена
Метод випробування	
Види	Риба
Середовище	
Тривалість	48 годин
Тест	LC50

Результат 5,4 mg/L ·
Інша інформація

Продукт/інгредієнт Сольвент нафта (нафта), легкий аром. Нафта з низькою температурою кипіння - неуточнена
Метод випробування
Види Водорості
Середовище
Тривалість 96 годин
Тест EC50
Результат 64 mg/L ·
Інша інформація

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Продукт/інгредієнт диметилловий ефір
Біорозкладність Ні
Метод випробування OECD 301 D
Результат 5%

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Продукт/інгредієнт м-ксилол
Метод випробування
Потенційна біоаккумуляція Дані відсутні
LogPow 2,7700
BCF Дані відсутні
Інша інформація

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані відсутні

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Без особливих вказівок

12.7. Інші шкідливі впливи

Цей продукт містить речовини, токсичні для навколишнього середовища. Може завдати шкоди водним організмам.

Цей продукт містить речовини, які можуть спричинити довгостроковий шкідливий вплив на водне середовище.

РОЗДІЛ 13: Утилізація відходів

13.1. Методи утилізації відходів

На продукт поширюється дія норм щодо небезпечних відходів.

HP 3 – легкозаймиста речовина

HP 4 – подразник (подразнення шкіри та пошкодження очей)

HP 5 – органоспецифічна токсичність (STOT)/токсичність при аспірації

HP 6 – гостра токсичність

HP 14 – екотоксична речовина

Видалити вміст/контейнер у на затверджений завод з утилізації відходів.

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року.

Підкоряється Правилу ЄС (ЄС) №. 1907/2006 (REACH), Додаток II №. 2020/878

ЄКВ Код відходів

16 05 04* Гази в контейнерах під тиском (включаючи галони), що містять небезпечні речовини

Специфічне маркування

Не застосовується

Забруднена упаковка

Упаковку, яка містить залишки продукту, слід утилізувати так само, як і продукт.

РОЗДІЛ 13: Транспортна інформація

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5. Env**	Інша інформація
ADR	UN1950	АЭРОЗОЛИ	Класс: 2 Класс: 2.1 Классифікаційний код: 5 F  	-	Так	Обмежена кількість: 1 L Код обмеження проїзду через тунель: (D) Додаткову інформацію наведено нижче.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F  	-	Так	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Додаткову інформацію наведено нижче.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Так	Додаткову інформацію наведено нижче.

* Група упаковки

** Екологічна небезпека

Додаткова інформація

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Цей продукт підпадає під дію правил перевезення небезпечних вантажів.

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Не застосовується

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами ІМО

Дані відсутні

РОЗДІЛ 15: Регламентуюча інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Обмеження щодо використання:

Тільки для професійних користувачів.

Особи, яким не виповнилося 18 років, не повинні піддаватися впливу цього продукту.

Вагітні жінки та жінки, які годують груддю, не повинні піддаватися впливу цього продукту. Слід враховувати ризик і можливі технічні запобіжні заходи або дизайн робочого місця, необхідні для усунення впливу.

Потреба в спеціальному навчанні

Особливих вимог немає

SEVESO - Категорії / небезпечні речовини

P3a

E1

Додаткова інформація

Не застосовується

Джерела інформації

Директива Ради ЄС 94/33/ЄС від 22 червня 1994 року про захист молоді на виробництві.

Директива Ради ЄС 75/324/ЄЕС від 20 травня 1975 року про систему законів держав-членів, що стосуються аерозольних розпилювачів.

Правила контролю безпеки виникнення великомасштабних аварій на виробництві (COMAH) 2015 р.

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року.

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради ЄС від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин та сумішей (CLP).

Регламент (ЄС) 1907/2006 (REACH).

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Ні

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

EUN066, Повторний контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри

H220, Легкозаймистий газ

H225, Легкозаймиста рідина і пар

H226, Займиста рідина і пар

H280, Містить газ під тиском; може вибухнути при нагріванні

H304, Може бути смертельним при ковтанні й потрапленні в дихальні шляхи

H312, Шкідливо при контакті зі шкірою

H315, Викликає подразнення шкіри

H319, Викликає серйозне подразнення очей

H332, Отруйно при вдиханні

H335, Може викликати подразнення дихальних шляхів

H336, Може викликати сонливість або запаморочення

H373, Може бути шкідливим для органів у разі тривалого або багаторазового впливу

H400, Дуже отруйно для водяних організмів

H410, Дуже отруйно для водяних організмів, із тривалими наслідками

H411, Отруйно для водяних організмів, із тривалими наслідками

Скорочення та аббревіатури

ADN = Європейські положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами

ADR = Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом

ATE = Оцінка гострої токсичності

BCF = Фактор біоконцентрації

CAS = Реєстр хімічних сполук Американського хімічного товариства

CE = Європейська відповідність

CLP = Класифікація, маркування та упаковка [Регламент (ЄС) № 1272/2008]

CSA = Оцінка хімічної безпеки

CSR = Звіт про хімічну безпеку

DMEL = Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL = Похідний рівень відсутності шкідливого впливу
EINECS = Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин
ES = Сценарій впливу
Заява EUN = характеристика небезпеки CLP
EWC = Європейський каталог відходів
GHS = Глобальна гармонізована система інформації з безпеки хімічної продукції
IARC = Міжнародне агентство з досліджень раку (IARC)
IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC = Контейнер середньої вантажопідйомності для насипних вантажів
IMDG = Міжнародний код небезпечних вантажів, що перевозяться морським шляхом
LogPow = логарифм коефіцієнту розподілу октанола/води
MARPOL = Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню моря з суден, 1973 р., зі змінами за Протоколом 1978 р. («Marpol» = забруднення морського середовища)
OECP = Організація Економічного Співробітництва та Розвитку
PBT = Стійка, біоаккумулятивна та токсична речовина
PNEC = Прогнозована безпечна концентрація
RID = Правила щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом
RRN = Реєстраційний номер REACH
SCL = Межа питомої концентрації.
SVHC = Особливо небезпечні речовини
STOT-RE = Органоспецифічна токсичність при багаторазовому впливі
STOT-SE = Органоспецифічна токсичність при одноразовому впливі
TWA = Середньозважена за часом величина
ООН = Організація Об'єднаних Націй
VOC = Летюча органічна сполука
vPvB = Дуже стійка біоаккумулятивна речовина

Додаткова інформація

Класифікація речовини/суміші щодо небезпеки для здоров'я відповідає методам розрахунку, наведеним у Регламенті (ЄС) № 1272/2008 (CLP)
Класифікація речовини/суміші щодо небезпеки для навколишнього середовища відповідає методам розрахунку, наведеним у Регламенті (ЄС) № 1272/2008 (CLP)
Класифікація речовини/суміші щодо фізичної небезпеки базується на експериментальних даних.

Термостійкість

tn

додатковий

Зміну (пропорційно до останньої суттєвої зміни (перший шифр у версії SDS, див. розділ 1)) позначено синім трикутником.
Інформація, що міститься в цьому паспорті безпеки, може бути застосована тільки до цього конкретного продукту (згаданого в розділі 1) і не обов'язково підходить для використання з іншими хімічними речовинами/продуктами.
Рекомендується передати цей паспорт безпеки фактичному користувачеві продукту. Інформація, що міститься в цьому паспорті безпеки, не може використовуватися в якості специфікації продукту.
Країна-мова: UA-uk