



B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878
Дата випуску: 19.06.2023 версія: 1.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : B Compound
Код продукту : 858B, 859B

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Використання речовини / суміші : Наповнювачі

1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування : Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

Tech International
200 East Coshocton Street
Johnstown, OH 43031, USA
1-740-967-9015
www.tech-international.com

Постачальник

Tech International Europe
Koeyleuken 16
2300 Turnhout, Belgium
00 32 1442 3103
techeurope@trc4r.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : CHEMTREC
EMEA: +44 20 3885 0382; Local: +380 94 710 1374

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Легкозаймисті рідини Категорія 2	H225
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Токсично для репродуктивної функції Категорія 2	H361
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2	H373
Небезпека вдихання Категорія 1	H304
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Легкозаймиста рідина та випари. Викликає подразнення шкіри. Існують підозри щодо впливу на здатність до народження дітей чи нанесення шкоди ненародженій дитині. Може викликати сонливість і запаморочення. Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії. Може бути смертельним при поглинанні і потрапінні у дихальні шляхи. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

вміст	: Тoluол
Вказівки на небезпеку (CLP)	: H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара. H304 - Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. H361 - Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині. H373 - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено. P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя. P260 - Не вдихати пари, аерозолі. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. P301+P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися за першою медичною допомогою, до лікаря.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Фенол, 4-метил-, продукти реакції з дициклопентадіеном та ізобутиленом(68610-51-5)	Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	конц.	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Тoluол речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9 ІНДЕКС №: 601-021-00-3	$\geq 40 - < 50$	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Оксид цинку	CAS-№: 1314-13-2 EC-№: 215-222-5 ІНДЕКС №: 030-013-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119463881-32	$\geq 1 - < 2.5$	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
Фенол, 4-метил-, продукти реакції з дициклопентадіеном та ізобутиленом	CAS-№: 68610-51-5 EC-№: 271-867-2	$\geq 0.2 - < 0.5$	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання	: В РАЗІ ВДИХАННЯ: При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати кисень або виконати штучне дихання, якщо необхідно. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Ретельно вимийте шкіру водяним мильним розчином. Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять.
Перша допомога після ковтання	: При проковтуванні негайно звернутися до лікаря і показати упаковку або етикетку. Не викликати блювоти / ризик ушкодження легенів вищий, ніж ризик отруєння. Якщо починається блювота, опустити голову, щоб блювотні маси не потрапили в легені. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Може викликати сонливість і запаморочення. Висока концентрація випарів має наркотичну дію і знеболюючу дію.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Викликає подразнення шкіри. Почервоніння. Свербіж. Набряк.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Сльозотеча. почервоніння, свербіж, слизи. Порушення зору.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. Ковтання може викликати нудоту і блювоту. Ковтання рідини може викликати потраплення в легені з ризиком виникнення хімічного запалення легенів.
Хронічні симптоми	: Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. Може, ймовірно, зашкодити дитині в утробі матері. Може ймовірно зашкодити репродуктивній функції.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризування води. Піна. Використовувати вогнегасний склад, що підходить для навколишньої пожежі.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймиста рідина та випари. Пари важчі за повітря і можуть переміщатися на великі відстані від місця викиду перед тим, як спалахнути після повернення до свого джерела. Ризик розриву під дією тепла, за рахунок збільшення внутрішнього тиску. Не вдихати гази при вибуху/пожежі.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Можливе виділення токсичних газів. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Провести евакуацію з небезпечної зони. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Гасити пожежу з безпечної відстані і із захищеного місця. Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	: Носити автономний респіратор. Надягати одяг, стійкий до дії вогню / полум'я/ вогнестійкий. Не починати роботу без відповідного захисного устаткування.

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи : Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Дотримуватися спеціальних заходів безпеки для уникнення статичних електричних розрядів. Уникати будь-якого контакту зі шкірою, очима чи одягом.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пари. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині. Не допускаються дії, які передбачають ризик для здоров'я людини або такі, що здійснюються без спеціальної підготовки.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування.
Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Використовувати іскробезпечний інструмент. Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Перешкодити проникненню продукту в каналізацію, підвали, ями або інші місця, де його накопичення може бути небезпечним. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Для збору : Зупинити витік, якщо це можливо без ризику. Локалізувати розливу речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію. Прибрати всі джерела займання. Увага: цей продукт може зробити підлогу слизькою.
Методи очищення : Прибрати тару із зони, де стався витік. Невеликі кількості пролитої рідини: ввібрати негорючим абсорбуючим матеріалом та зібрати лопатою в контейнер для утилізації. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Промити забруднену поверхню великою кількістю води. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Використовувати обладнання, що не поширює іскор.
Інші відомості : Утилізацію проводити із залученням уповноваженої особи/ліцензованого підрядника по утилізації відходів або іншим відповідним способом. Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Уникати контакту при вагітності та під час годування. Вжити всіх необхідних технічних заходів, щоб запобігти або звести до мінімуму розповсюдження продукту на робочому місці. Добре провітрювати робоче місце. Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції. Не вдихати випари. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або одяг. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Порожня тара містить залишки речовини і може становити небезпеку. Не використовувати контейнери повторно для будь-яких цілей.
Заходи гігієни : Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Пряме сонячне світло. Сильні окислювачі. Зберігати в сухому місці. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та кормових продуктів для тварин. Зберігати в герметично закритій тарі. Розкриті контейнери повинні бути щільно добре закриті і повинні зберігатися у вертикальному положенні, щоб запобігти витіканню. Зберігати відповідно до локальних, регіональних, національних, міжнародних нормативних. Не зберігати у контейнерах без маркування.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу	
Методи моніторингу	Рекомендується приймати до уваги застосовні чинні положення міжнародних, національних і місцевих законів. Робоче середовище. Керівництво з оцінки впливу від вдихання хімічних речовин для порівняння з граничними значеннями і стратегією вимірювання. Робоче середовище. Керівництво із застосування та використання процедур для оцінки впливу хімічних і біологічних агентів. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин.

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції. Переконайтеся, що рівень впливу нижче допустимих меж професійного впливу (якщо є). Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Уникати непотрібного впливу. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту повинні бути обрані після обговорення з постачальником захисного обладнання і у відповідності до стандартів CEN.

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. ISO 16321-1

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Забезпечити захист шкіри, адаптований до умов використання

В Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Захист рук:

Надягати захисні рукавички стійкі до хімічних речовин. ISO 374-1. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наданих виробником, щодо проникності і часу проникнення

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Респіратор з подачею повітря або автономний респіратор, ухвалені для роботи з органічними парами, є обов'язковими, якщо концентрація парів перевищує допустимі межі впливу. EN 149

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Технічні внутрішньомайданчикові умови і заходи зі скорочення або обмеження скидів, викидів в атмосферу та викидів в ґрунт.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Чорний.
зовнішній вигляд	: мастика.
Запах	: сильний. подібний до розчинника.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: -95 °C
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 111,11 °C (232° F)
Займистість	: Легкозаймиста рідина та випари
Нижня межа вибуховості	: 1,1 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 7,1 обсяг%
Точка займання	: 7 °C (44. 6° F)
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: < 21 мм ² / с
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 22 мм рт. ст.
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: 1,03
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: 2,24
Вміст VOC (летких органічних сполук)	: 348 г / л

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймиста рідина та випари. Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації. Небезпечна полімеризація: Не відбудеться.

10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7). Беретти від сонячних променів. Перегрів. Надзвичайно високі або дуже низькі температури. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

10.5. Несумісні матеріали

Окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Оксид цинку (1314-13-2)

LD50 пероральний, шур	> 5000 мг / кг
LD50 оральний	5000 мг / кг
LD50 через шкіру	5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Шур (Туман / Пил)	5,7 мг / л/4 год
LC50 Інгаляція - Шур (Пари)	> 5,7 мг / л/4 год

Толуол (108-88-3)

LD50 пероральний, шур	5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	12000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Шур	25,7 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Толуол (108-88-3)

Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
------------	------------------------------

Репродуктивна токсичність : Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Толуол (108-88-3)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
---	---

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Толуол (108-88-3)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)

Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Небезпека вдихання

: Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

B Compound

В'язкість, кінематична

< 21 мм² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями

: Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

11.2.2. Інші відомості

Інші відомості

: Ніяких експериментальних досліджень щодо продукту не існує. Надана інформація базується на даних про компоненти, класифікація продукту визначена розрахунком

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)
додаткові вказівки

: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

: Ніяких експериментальних досліджень щодо продукту не існує. Надана інформація базується на даних про компоненти, класифікація продукту визначена розрахунком.

Оксид цинку (1314-13-2)

LC50 - Риби [1]

0,112 мг / л 96h, *Thymallus arcticus*

EC50 - Ракоподібні [1]

0,86 мг / л 48h, *Daphnia magna*

NOEC хронічний, водорості

0,0299 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

B Compound

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатність до біологічного розкладання у воді : дані відсутні.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

B Compound

Показник потенціалу біоаккумуляції

Дані про здатність до біоаккумуляції відсутні.

12.4. Мобільність в ґрунті

B Compound

Екологія - ґрунт

Додаткова інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями

: Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи

: Ніяких інших ефектів невідомо.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів

: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації по утилізації стічних вод

: Не викидати відходи в каналізацію.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

: Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Не утилізувати упаковку без очищення. Не протикати та не спалювати після використання.

додаткові вказівки

: можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

Екологія - відходи

: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.






РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

В Compound


ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Офіційна назва для транспортування				
РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (Толуол)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene)	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Толуол)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Толуол)
Transport document description				
UN 1993 РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (Толуол), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Toluene), 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Толуол), 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Толуол), 3, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
3	3	3	3	3
				
14.4. Пакувальна група				
II	II	II	II	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: F1
Спеціальне положення (ADR)	: 274, 601, 640C
Обмежені кількості (ADR)	: 1літр
виключені кількості (ADR)	: E2
Інструкції з пакування (ADR)	: P001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: T7
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Код цистерни (ADR)	: L1.5BN
Автомобіль для перевезення в цистернах	: FL
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2, S20
Номер небезпеки (№ загрози)	: 33
Помаранчеві панелі	: 
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: D/E

В Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 274
Обмежені кількості (IMDG)	: 1 L
виключені кількості (IMDG)	: E2
Інструкції з пакування (IMDG)	: P001
Інструкції з пакування IBC(IMDG)	: IBC02
Інструкції по тарі (IMDG)	: T7
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-E
Категорія завантаження (IMDG)	: B

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E2
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y341
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 1L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 353
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 5L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 364
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 60L
Спеціальне положення (IATA)	: A3
ERG Код (IATA)	: 3H

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 274, 601, 640C
Обмежені кількості (ADN)	: 1 L
виключені кількості (ADN)	: E2
перевезення дозволене (ВОПНВ)	: T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 274, 601, 640C
Обмежені кількості (RID)	: 1L
виключені кількості (RID)	: E2
Інструкції з пакування (RID)	: P001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T7
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1, TP8, TP28
Коди цистерн для RID (RID)	: L1.5BN
Транспортна категорія (RID)	: 2
Експрес Посилки (RID)	: CE7
ідентифікаційний № ризику (RID)	: 33

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 348 г / л

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:

NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Регістрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас небезпеки для водного середовища

Бази даних : ЕСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАХХ). Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року з усіма змінами і доповненнями. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Підвищення кваліфікації персоналу завдяки передовому досвіду.

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 4	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 4
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H361	Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

B Compound

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	На підставі даних випробувань
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Repr. 2	H361	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
STOT RE 2	H373	Метод підсумовування
Asp. Tox. 1	H304	Вагомість доказів
Aquatic Chronic 3	H412	Метод підсумовування

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.