



Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878
Дата випуску: 22.11.2023 версія: 1.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : Bead Breaker
Код продукту : 734, 734Q, 734-5G, 734-55G

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Використання речовини / суміші : Герметик для шин

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
Koeylebleuken 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 3	H226
Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4	H332
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Небезпека вдихання Категорія 1	H304
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Легкозаймиста рідина та випари. Шкідливо при вдиханні. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне пошкодження очей. Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні 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

GHS05

GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

: Небезпека
: Ксилол; 2-бутоксигетанол; Спирти, C12-14-вторинні, етоксильовані; 1,2,4-триметилбензол; Сольвент-нафта (нафта), легкий аромат.; Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі; Нафта (нафта), гідроочищена важка

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Вказівки на небезпеку (CLP)

- : H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.
- H304 - Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
- H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- 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.
- P301+P330+P331 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.
- P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
- P310 - Негайно звернутися за першою медичною допомогою, до лікаря.
- P405 - Зберігати під замком.
- P501 - Утилізувати вміст і контейнер то центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних 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 %.

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]
Ксилол речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка С)	CAS-№: 1330-20-7 EC-№: 215-535-7 ІНДЕКС №: 601-022-00-9	50 - < 70	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Skin Irrit. 2, H315
Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі	CAS-№: 64742-47-8 EC-№: 265-149-8	20 - < 40	Asp. Tox. 1, H304
Нафта (нафта), гідроочищена важка речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 64742-48-9 EC-№: 265-150-3	20 - < 40	Asp. Tox. 1, H304
Спирти, C12-14-вторинні, етоксильовані	CAS-№: 84133-50-6 EC-№: 617-534-0	5 - < 10	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Сольвент-нафта (нафта), легкий аромат. (Примітка Р)	CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 265-199-0 ІНДЕКС №: 649-356-00-4	4 - < 10	Asp. Tox. 1, H304

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	конц.	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
1,2,4-триметилбензол речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 95-63-6 EC-№: 202-436-9 ІНДЕКС №: 601-043-00-3	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Триметилбензол	CAS-№: 25551-13-7 EC-№: 247-099-9	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-бутоксигетанол речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 111-76-2 EC-№: 203-905-0 ІНДЕКС №: 603-014-00-0	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Acute Tox. 3 (вдихання), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,3,5-триметилбензол речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 108-67-8 EC-№: 203-604-4 ІНДЕКС №: 601-025-00-5	0.1 - < 1.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Спирти, C12-14-вторинні	CAS-№: 126950-60-5 EC-№: 603-174-1	< 0.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,3-триметилбензол речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 526-73-8 EC-№: 208-394-8	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
поширений речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 98-82-8 EC-№: 202-704-5 ІНДЕКС №: 601-024-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (конц.)
1,3,5-триметилбензол	CAS-№: 108-67-8 EC-№: 203-604-4 ІНДЕКС №: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Примітка С: Деякі органічні речовини можуть продаватися у формі певного ізомеру, або у вигляді суміші декількох ізомерів. У такому разі постачальник повинен вказати на етикетці, чи є речовина певним ізомером чи сумішшю ізомерів.

Примітка Р: Класифікація небезпеки для цієї речовини за класами небезпеки «хімічна продукція, яка має мутагенні властивості» або «хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості» може не застосовуватися, якщо є докази, що ця хімічна речовина містить у своєму складі менше ніж 0,1% бензену (EINECS No 200-753-7) по вазі.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Перша допомога після вдихання : В РАЗІВДИХАННЯ: 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.

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

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. негайно зверніться до офтальмолога.

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 неприємну людину.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Шкідливо при вдиханні. Головний біль. Кашель. Задишка. Утруднене дихання.

Симптоми/наслідки після ковтання : Викликає подразнення шкіри. Висип. Свербіж. Набряк.

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Викликає серйозне пошкодження очей. Може привести до сліпоты. Біль. Порушення зору. почервоніння, свербіж, слюзи.

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.

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 : Займиста 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 газу 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.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння 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.

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

6.1.2. Для аварійних бригад

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

- 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 : 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.

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

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

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 прийнятної 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:

Надавати 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

Захист рук:

Надавати 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

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

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	: Безбарвний.
зовнішній вигляд	: прозорий.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Займиста рідина та випари
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 27 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: < 21 мм ² / с
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,84 г / см ³ @ 20 °C
Відносна щільність	: 0,84 @ 20 °C
Відносна густина пари при температура 20°C	: > 1
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 (e_фір = 1) : 1

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Неприпустимі умови

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

10.5. Несумісні матеріали

Окислювачі.

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

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) : при вдиханні: пил,туман: Шкідливо при вдиханні.

Bead Breaker	
ATE CLP (пил, туман)	2,152 мг / л/4 год
Ксилол (1330-20-7)	
LD50 пероральний, щур	3523 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	1700 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	5100 частин на мільйон за об'ємом/4год
2-бутоксетанол (111-76-2)	
LD50 пероральний, щур	470 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	220 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	450 частин на мільйон за об'ємом/4год
1,2,4-триметилбензол (95-63-6)	
LD50 пероральний, щур	6000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 3440 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	10200 мг / м ³
Триметилбензол (25551-13-7)	
LD50 через шкіру, кролик	1100 нл / кг
Сольвент-нафта (нафта), легкий аромат. (64742-95-6)	
LD50 пероральний, щур	> 4800 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 4,96 мг / л/4 год
Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі (64742-47-8)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5,28 мг / л/4 год
Нафта (нафта), гідроочищена важка (64742-48-9)	
LD50 пероральний, щур	> 4820 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Сприяє подразнення шкіри.
Важке uszkodження/ подразнення очей : Сприяє серйозне пошкодження очей.
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.)

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Репродуктивна токсичність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
(одноразова експозиція)

1,3,5-триметилбензол (108-67-8)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

поширений (98-82-8)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

1,2,4-триметилбензол (95-63-6)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
---	---

Специфічна токсичність для цільового органу : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
(повторна дія шкідливих речовин)
Небезпека вдихання : Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

Bead Breaker

В'язкість, кінематична	< 21 мм ² / 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) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) додаткові вказівки : 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.

Ксилол (1330-20-7)

LC50 - Риби [1]	2,6 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1,8 мг / л <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 год - Водорості [1]	3,2 мг / л

2-бутоксигетанол (111-76-2)

NOEC хронічний риба	> 100 мг / л 21d, <i>Danio rerio</i>
NOEC хронічний ракоподібний	100 мг / л 21d, <i>Daphnia magna</i>

1,2,4-триметилбензол (95-63-6)

LC50 - Риби [1]	7,72 мг / л <i>Pimephales promelas</i>
-----------------	--

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Сольвент-нафта (нафта), легкий аромат. (64742-95-6)	
NOEC хронічний ракоподібний	0,81 мг / л 21d, Daphnia magna
Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі (64742-47-8)	
LC50 - Риби [1]	2,2 мг / л Lepomis macrochirus
EC50 - Ракоподібні [1]	1,4 мг / л Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	6,7 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
Нафта (нафта), гідроочищена важка (64742-48-9)	
NOEC хронічний ракоподібний	10 мг / л 21d, Daphnia magna
12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу	
Bead Breaker	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Здатність до біологічного розкладання у воді : дані відсутні.
Ксилол (1330-20-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
2-бутокснетанол (111-76-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Біологічний розклад	90,4 % 28d
Спирти, С12-14-вторинні (126950-60-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Спирти, С12-14-вторинні, етоксильовані (84133-50-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
1,2,3-триметилбензол (526-73-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
1,3,5-триметилбензол (108-67-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
поширений (98-82-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
1,2,4-триметилбензол (95-63-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Триметилбензол (25551-13-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Сольвент-нафта (нафта), легкий аромат. (64742-95-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі (64742-47-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Нафта (нафта), гідроочищена важка (64742-48-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Bead Breaker	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Дані про здатність до біоаккумуляції відсутні.
Ксилол (1330-20-7)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	>8.1-<25.9
2-бутоксигетанол (111-76-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	0,83
1,2,4-триметилбензол (95-63-6)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	94,69

12.4. Мобільність в ґрунті

Bead Breaker	
Екологія - ґрунт	Додаткова інформація відсутня.
Ксилол (1330-20-7)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	2,73
1,2,4-триметилбензол (95-63-6)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	3,04

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

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 відходив

Методи очистки відходив : 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.
Екологічні дані : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.






РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

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

Bead Breaker

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. (Xylene, Ethyl Benzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl Benzene)	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Ethyl Benzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl Benzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl Benzene)
Transport document description				
UN 1993 РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (Xylene, Ethyl Benzene), 3, III, (E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl Benzene), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Ethyl Benzene), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl Benzene), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl Benzene), 3, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
3	3	3	3	3
				
14.4. Пакувальна група				
III	III	III	III	III
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
Обмежені кількості (ADR)	: 5літр
виключені кількості (ADR)	: E1
Інструкції з пакування (ADR)	: P001, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP19
Транспортна категорія (ADR)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 223, 274, 955
Обмежені кількості (IMDG)	: 5 L
виключені кількості (IMDG)	: E1
Інструкції з пакування (IMDG)	: LP01, P001
Інструкції з пакування IBC(IMDG)	: IBC03
Інструкції по тарі (IMDG)	: T4
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-E
Категорія завантаження (IMDG)	: A

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E1
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y344
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 10L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 355
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 60L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 366
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 220L
Спеціальне положення (IATA)	: A3
ERG Код (IATA)	: 3L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 274, 601
Обмежені кількості (ADN)	: 5 L
виключені кількості (ADN)	: E1
перевезення дозволене (ВОПНВ)	: T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 0

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 274, 601
Обмежені кількості (RID)	: 5L
виключені кількості (RID)	: E1
Інструкції з пакування (RID)	: P001, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Транспортна категорія (RID)	: 3
Експрес Посилки (RID)	: CE4
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)

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):

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Регламент подвійного використання (428/2009)

Не містить речовин, які підпадають під дію РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) № 428/2009 від 5 травня 2009 року про встановлення режиму Співтовариства для контролю експорту, передачі, посередництва та транзиту товарів подвійного використання.

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
DMEI	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
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	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Скорочення та абрєвіатури:

ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас небезпеки для водного середовища

Бази даних : ЄСНА 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:

Acute Tox. 3 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 1B	Канцерогенність Категорія 1B
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H302	Шкідливо при проковтуванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H312	Шкідливо при контактi зi шкірою
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H331	Токсично при вдиханні
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H350	Може спричинити рак.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

Bead Breaker

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

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

Flam. Liq. 3	H226	На підставі даних випробувань
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	H332	Метод підсумовування
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	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.