

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** MAX EPO Primer
Інші засоби ідентифікації:
UFI: CWG0-K0HF-Y00E-6SHU
- 1.2 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції:**
Відповідні види використання (Промисловий користувач): Антикорозійна ґрунтовка
Виключне використання Промисловий користувач.
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Телефонний номер екстреного зв'язку:**
Multichem Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBON - POLSKA
Телефон.: +48 61 893 37 31 - Факс: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
https://www.multichem.pl
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 112

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції:**
Технічний регламент № 539:
Класифікацію продукту виконано згідно з Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції від 10 травня 2024 р. № 539
Acute Tox. 4: Гостра токсичність у, категорія 4, H312+H332
Aquatic Chronic 2: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 2, H411
Asp. Tox. 1: Небезпека в разі вдихання, категорія 1, H304
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, категорія 2, H319
Flam. Liq. 3: Займисті рідини, категорія 3, H226
Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315
Skin Sens. 1: Сенсибілізація, дермальна, категорія 1, H317
STOT RE 2: Особлива токсичність для органу-мішені в разі вдихання, багаторазовий вплив, категорія 2 (Pot), H373
STOT SE 3: Токсичність для дихальних шляхів, одноразовий вплив, категорія 3, H335
- 2.2 Елементи інформації про небезпеку:**
Технічний регламент № 539:
Небезпечно
- 
- Визначення небезпеки:**
H226 - Займиста рідина та випари.
H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
H312+H332 - Шкідлива в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.
H315 - Викликає подразнення шкіри.
H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H373 - Може вразити органи (Pot).
H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
- Настановча порада:**

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ (продовжити)

P210: Не тримайте біля джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.
P260: Не вдихайте пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.
P273: Не допускайте потрапляння в навколишнє середовище.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисна маска/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/Захисна взуття.
P303+P361+P353: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або на волосся): негайно видаліть/зніміть забруднений одяг.
Промийте шкіру водою/прийміть душ.
P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання.
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер відповідно з нормативами утилізації небезпечних відходів або упаковки та пакувальних відходів.

Додаткова інформація:

EUN205: Містить епоксидні компоненти. Може викликати алергічну реакцію.
EUN211: Увага! При розпилюванні можуть утворюватися небезпечні для вдихання краплі. Не вдихайте спрей або розпилений струмінь

Речовини, які внесено до класифікації

Xylene (mixture of isomers); Амід, від C18-ненасичений. димери жирних кислот, жирні кислоти з високим вмістом олії та триетилентетрамін, продукти реакції з епіхлоргідрином бісфенолу А, полімер; bis-[4-(2,3-епохіпропохі)phenyl]propane;
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу

UFI: CWG0-K0HF-Y00E-6SHU

Інші елементи маркування:

VOC: 2004/42/WE IIB(c) (540) 480

2.3 Інші небезпеки:

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

3.1 Речовина:

Не відповідне

3.2 Суміш:

Хімічний опис: Композитна суміш хімічних продуктів

Компоненти:

Відповідно до Додатку II ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції, № 847.(Розділ 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Індекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers)⁽¹⁾	Самокласифікований	10 - <25%
	Технічний регламент № 539	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Небезпечно	
CAS: Не відповідне EC: Не відповідне Індекс: Не відповідне REACH: Не відповідне	Аміди, від C18-ненасичений. димери жирних кислот, жирні кислоти з високим вмістом олії та триетилентетрамін, продукти реакції з епіхлоргідрином бісфенолу А, полімер⁽¹⁾	Самокласифікований	10 - <25%
	Технічний регламент № 539	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Індекс: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	bis-[4-(2,3-епохіпропохі)phenyl]propane⁽¹⁾	Самокласифікований	10 - <25%
	Технічний регламент № 539	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119485044-40-XXXX	Trizinc bis (ортофосфат)⁽¹⁾	Самокласифікований	2,5 - <10%
	Технічний регламент № 539	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Увага	

⁽¹⁾ Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

⁽²⁾ Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ (продовжити)

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Індекс: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-метокси-2-ол⁽¹⁾ ATP ATP01		2,5 - <10%
	Технічний регламент № 539	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Увага	
CAS: Не відповідне EC: 905-588-0 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Реакційна маса етилбензолу та ксилолу⁽¹⁾ Самокласифікований		1 - <2,5%
	Технічний регламент № 539	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Небезпечно	
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Індекс: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	Zinc oxide⁽¹⁾ ATP CLP00		1 - <2,5%
	Технічний регламент № 539	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Увага	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Індекс: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene⁽²⁾ ATP ATP06		<1%
	Технічний регламент № 539	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Небезпечно	

⁽¹⁾ Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

⁽²⁾ Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

Додаткові відомості:

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
bis-[4-(2,3-епоксипропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (вага/вага) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=5: Eye Irrit. 2 - H319
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	% (вага/вага) >=50: Aquatic Acute 1 - H400 % (вага/вага) >=97: Aquatic Chronic 2 - H411 97<= % (вага/вага) <97: Aquatic Chronic 3 - H412 25<= % (вага/вага) <97: Aquatic Chronic 1 - H410

Оцінка гострої токсичності для речовин, включених до частини 3 додатка VI Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції №539 або визначених відповідно до додатка I до зазначеного Регламенту.:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Через шкіру	Не відповідне	
	LD50 Оральний	1100 mg/kg	Щур
	LC50 під час вдихання парів	17 mg/L	Щур
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	LD50 Через шкіру	Не відповідне	
	LD50 Оральний	1100 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	11 mg/L	

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

Вдиханням:

Виведіть потерпілого із зони впливу, забезпечте йому доступ свіжого повітря та спокій. У важких випадках, таких як зупинка серця та дихання, застосовуйте методи штучного дихання, якщо маєте відповідну підготовку (СЛР, подача кисню тощо) та негайно зверніться за медичною допомогою.

Потраплянням на шкіру:

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не прокалюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

Потраплянням в очі:

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

Ретельно промийте очі протягом принаймні 15 хвилин у теплій воді. Не дозволяйте постраждалому терти або закривати очі. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

При проковтуванні/вдиханні:

Негайно зверніться по медичну допомогу, надайте цей паспорт безпеки цього продукту. Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. У разі втрати свідомості не застосовуйте оральні засоби без вказівок лікаря. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини. Забезпечте постраждалому спокій.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки:

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння:

Належні засоби пожежогасіння:

Пінний вогнегасник (AB), Сухий хімічний порошковий вогнегасник (ABC), Вогнегасник вуглекислотний (BC)

Нерекомендовані засоби пожежогасіння:

Струмінг води

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції:

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини, які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

5.3 Рекомендації для пожежників:

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/EC необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

Додаткові норми:

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації:

Для загального персоналу:

Ізолюйте витoki, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Насамперед не допускайте утворення займистих сумішей випарів із повітрям за допомогою провітрювання чи використання інертизуючого агента. Ліквідуйте джерело займання. Ліквідуйте електростатичні заряди, з'єднавши між собою всі провідні поверхні, на яких може утворюватися статична електрика, а також заземліть усі поверхні.

Для персоналу служб екстреного реагування:

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля:

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення:

Рекомендовано:

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ (продовжити)

Не допускайте потрапляння продукту в дренажі, каналізацію або водотоки. Зберіть розливу рідину за допомогою піску або інертного абсорбенту та перемістіть його в безпечне місце. Не використовуйте тирсу або інші горючі абсорбенти для поглинання. Зберіть продукт у відповідні контейнери та вживіть заходів відповідно до чинного законодавства.

Розливи у воді або морі:

Невеликі розливи:

Утримуйте розливи за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Використовуйте відповідні абсорбенти для збору та утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

Великі розливи:

Якщо можливо, локалізуйте розлив у відкритих водах за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Якщо це неможливо, намагайтеся контролювати його розтікання та зберіть продукт за допомогою відповідних механічних засобів. Завжди консультуйтеся з фахівцями перед використанням диспергаторів та переконайтеся, що у вас є необхідні дозволи на їх застосування. Утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Застереження щодо безпечного поводження:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідовуйте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Переміщуйте в добре вентиляованих місцях, бажано способом локалізованої екстракції. Добре контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та вентилуйте приміщення під час очищення. Не допускайте наявності небезпечних середовищ усередині контейнерів, застосовуючи системи інертизації (якщо можливо). Переміщуйте з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів. Щоб уникнути можливості накопичення електростатичних зарядів, переконайтеся у правильності еквіпотенціальних з'єднань, завжди використовуйте заземлення, не носіть робочий одяг із акрилових тканин, надавайте перевагу бавовняному одягу та взуттю, яке проводить струм. Не допускайте кидання та розпилення. Дотримуйтеся основних вимог безпеки для обладнання та систем, визначених у Директиві 94/9/EC (ATEX 100) та мінімальних вимог щодо гарантування безпеки та здоров'я працівників відповідно до вибраних критеріїв Директиви 1999/92/EC (ATEX 137). Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витоків та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Мінімальна темп.: 5 °C

Мінімальна темп.: 25 °C

Максимальний час: 24 Місяців

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

7.3 Специфічні кінцеві види використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (продовжити)

Європейський OEL:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
Xylene (mixture of isomers) ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
1-метокси-2-ол ⁽¹⁾ CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	IOELV (8h)	100 ppm	375 mg/m ³
	IOELV (STEL)	150 ppm	568 mg/m ³
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
Ethylbenzene ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	IOELV (8h)	100 ppm	442 mg/m ³
	IOELV (STEL)	200 ppm	884 mg/m ³

⁽¹⁾ Шкіра

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	212 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,75 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	4,93 mg/m ³	Не відповідне
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m ³	Не відповідне
1-метокси-2-ол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	183 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	553,5 mg/m ³	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Не відповідне
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	212 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	180 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Не відповідне

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	12,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,0893 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,87 mg/m ³	Не відповідне
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,83 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2,5 mg/m ³	Не відповідне
1-метокси-2-ол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Рот	Не відповідне	Не відповідне	33 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	78 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	43,9 mg/m ³	Не відповідне
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	12,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³

MAX EPO Primer

Дата укладання: 16.02.2026

Версія: 1

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,83 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2,5 mg/m ³	Не відповідне
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	1,6 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	15 mg/m ³	Не відповідне

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація			
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Нормальні температура та тиск	6,58 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	2,31 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	0,327 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
bis-[4-(2,3-епоксипропіл)феніл]пропан CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	0,065 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	0,018 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	0,011 g/kg	Осад (морська вода)
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Нормальні температура та тиск	0,1 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	35,6 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
1-метокси-2-ол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	4,59 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	100 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	Нормальні температура та тиск	6,58 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	2,31 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	0,327 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Нормальні температура та тиск	0,1 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	35,6 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Нормальні температура та тиск	9,6 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	2,68 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	0,1 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	0,02 g/kg	Осад (морська вода)

8.2 Контроль впливу:

А.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Технічний регламент засобів індивідуального захисту від 2019, № 771. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (продовжити)

B.- Захист органів дихання

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів і випарів (Тип фільтра: A)		EN 405:2002+A1:2010	Замінюйте в разі відчуття смаку чи запаху забруднювача всередині захисної маски. Якщо забруднювач супроводжується попередженнями, рекомендовано використовувати ізоляційне спорядження.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Лінійний поліетилен низької щільності (LLDPE), Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Замінюйте рукавиці в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Захисна маска для обличчя		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Очищуйте щоденно та періодично дезінфікуйте відповідно до інструкцій виробника.

E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Одноразовий одяг для захисту від хімічних ризиків з антистатичними та вогнетривкими властивостями		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Лише для професійного використання. Очищуйте періодично відповідно до інструкцій виробника.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття для захисту від хімічних ризиків з антистатичними та термостійкими властивостями		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Замінюйте черевики в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

F.- Додаткові невідкладні заходи

Рекомендується застосовувати додаткове аварійне обладнання на робочих місцях, які особливо піддаються впливу продукту або в ситуаціях, коли оцінки ризиків підкреслюють необхідність використання такого обладнання.

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контроль впливу на навколишнє середовище:

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

*Не відповідне через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Агрегатний Стан:

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Агрегатний Стан:	Щільна
Колір:	 Сірий
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

Непостійність:

Температура кипіння при атмосферному тиску:	133 °C
Тиск пару при 20 °C:	1149 Pa
Тиск пару при 50 °C:	5965,07 Pa (5,97 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

Опис продукту:

Густина при 20 °C:	7 - 27 kg/m ³
Відносна густина при 20 °C:	1,46 - 1,48
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	<=20,5 mm ² /s
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення/замерзання:	Не відповідне *

Займистість:

Точка спалаху:	25 °C
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	270 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

Характеристика частинок:

Еквівалентний середній діаметр:	Не відповідне *
---------------------------------	-----------------

9.2 Додаткові відомості:

Інформація стосовно класів небезпечності щодо фізичних небезпек:

Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Викликає корозію металів:	Не відповідне *
Тепло від горіння:	Не відповідне *
Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів:	Не відповідне *

Інші характеристики:

Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

*Не відповідне через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реактивність:

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Ризик згоряння	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується

10.5 Несумісні матеріали:

Кислоти	Вода	Займисті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникати сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO₂), угарний газ та інші органічні сполуки.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції від 10 травня 2024 р. № 539:

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров'я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

Небезпечні для здоров'я впливи:

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- Їдкість/Подразлива дія: Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає пошкодження.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- IARC: Xylene (mixture of isomers) (3); Titanium dioxide (2B); bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane (3); Ethylbenzene (2B); Реакційна маса етилбензолу та ксилолу (3); етанол (1)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibilізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Тривалий контакт зі шкірою в деяких випадках може викликати алергічні контактні дерматити.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 Через шкіру	2100 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	1100 mg/kg	Щур
	LC50 під час вдихання парів	17 mg/L	Щур
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LD50 Через шкіру	7950 mg/kg	Миша
	LD50 Оральний		
	LC50 під час вдихання пилу		
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	LD50 Через шкіру	3523 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	1100 mg/kg	
	LC50 під час вдихання парів	11 mg/L	
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 Через шкіру	3500 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	15354 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	17,2 mg/L (4 h)	Щур

11.2 Інформація про інші небезпеки:

Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

Додаткові відомості

Не відповідне

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.

12.1 Токсичність для довкілля:

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ (продовжити)

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорість
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість
1-метокси-2-ол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорість
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Риба
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракоподібне
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до розкладу:

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	88 %
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	5 %
1-метокси-2-ол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	90 %
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	BOD5	Не відповідне	Концентрація	16 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	94 %
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	90 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ (продовжити)

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Коефіцієнт Ханша	2,77
	Потенціал	Низька
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	Коефіцієнт Ханша	3
	Потенціал	Помірна
1-метокси-2-ол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Коефіцієнт Ханша	-0,44
	Потенціал	Низька
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	BCF	26
	Коефіцієнт Ханша	2,77
	Потенціал	Низька
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Коефіцієнт Ханша	3,15
	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	202	Генрі	524,86 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Так
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	450	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Не відповідне
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу CAS: Не відповідне EC: 905-588-0	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	537	Генрі	623 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Так
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	520	Генрі	798,44 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	2,859E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ:

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулябельних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції

12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

12.7 Властивості руйнівників ендокринної системи:

Не описано

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ

13.1 Методи оброблення відходів:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ (продовжити)

Код	Опис	Клас відходів (ДирективаПро управління відходами,2023, №17)
08 01 11*	Відходи фарб, лаків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	Небезпечна

Тип відходів (Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, від 20 жовтня 2023 р. № 1102):

HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаючи окремі органи (STOT абревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації, HP3 Легкозаймисте, HP13 Сенсibilізуючий, HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей

Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Закон України «Про управління відходами»(ВВР, 2023, № 17, ст.75)). Відповідно до коду 15 01 (Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, від 20 жовтня 2023 р. № 1102) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з ДОДАТКА ІІ ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ щодо безпеки хімічних продуктів, від 23 липня 2024 року, № 847, викладено положення держави, які стосуються керування відходами

Закон України «Про управління відходами»(ВВР, 2023, № 17, ст.75) та Закон Про Затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, від 20 жовтня 2023 р. № 1102

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення небезпечних вантажів суходолом:

Відповідно до ADR 2025 та RID 2025:

 	14.1	Номер ООН або ідентифікаційний номер:	UN1263
	14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	PAINT
	14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	3
		Етикетки:	3
	14.4	Група пакування:	III
	14.5	Небезпечний для навколишнього середовища:	Так
	14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
		Особливі правила:	163, 367, 650
		Код обмеження проїзду через тунелі:	D/E
		Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
		Обмежені кількості:	5 L
	14.7	Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО:	Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів морем:

Відповідно до IMDG 41-22 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)

	14.1	Номер ООН або ідентифікаційний номер:	UN1263
	14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	PAINT
	14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	3
		Етикетки:	3
	14.4	Група пакування:	III
	14.5	Забруднювач морського середовища:	Так
	14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
		Особливі правила:	223, 955, 163, 367
		Коди EmS:	F-E, S-E
		Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
		Обмежені кількості:	5 L
		Сегрегаційна група:	Не відповідне
	14.7	Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО:	Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA /ICAO 2025:

	14.1	Номер ООН або ідентифікаційний номер:	UN1263
	14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	PAINT
	14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	3
		Етикетки:	3
	14.4	Група пакування:	III
	14.5	Небезпечний для навколишнього середовища:	Так
	14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
		Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	14.7	Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО:	Не відповідне

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗАКОНОДАВСТВА

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція:

- Закон України про приєднання до Роттердамської конвенції про процедуру попередньої обґрунтованої згоди відносно окремих небезпечних хімічних речовин та пестицидів у міжнародній торгівлі ,2002,№46: Не відповідне
- Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне
- Закон України про ратифікацію Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі ,2007,№30: Не відповідне
- Закон України про регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами, 2020, №21: Не відповідне
- Речовини, включені у Додаток XIV регламенту Технічний регламент (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне
- Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Seveso III:



MAX EPO Primer

Дата укладання: 16.02.2026

Версія: 1

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗАКОНОДАВСТВА (продовжити)

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P5с		5000	50000
E2		200	500

Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ):

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробів, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробів розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Зазначений паспорт безпеки складено відповідно до ДОДАТКА II Вимоги щодо розроблення паспорта безпечності хімічної продукції ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ щодо безпеки хімічних продуктів, від 23 липня 2024 року, № 847.

Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

Не відповідне

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

- H315: Викликає подразнення шкіри.
H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H411: Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
H373: Може вразити органи (Pot).
H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H312+H332: Шкідлива в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.
H304: Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
H226: Займиста рідина та випари.
H319: Викликає серйозне подразнення очей.

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

Технічний регламент № 539:

- Acute Tox. 4: H312+H332 - Шкідлива в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.
Acute Tox. 4: H332 - Шкідлива в разі вдихання.
Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.
Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Asp. Tox. 1: H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
Flam. Liq. 2: H225 - Легко займиста рідина та випари.
Flam. Liq. 3: H226 - Займиста рідина та випари.
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Pot).
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи.
STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Процедура класифікації:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



MAX EPO Primer

Дата укладання: 16.02.2026

Версія: 1

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

Skin Irrit. 2: Метод розрахунку
STOT SE 3: Метод розрахунку
Aquatic Chronic 2: Метод розрахунку
STOT RE 2: Метод розрахунку
Skin Sens. 1: Метод розрахунку
Acute Tox. 4: Метод розрахунку
Asp. Tox. 1: Метод розрахунку
Flam. Liq. 3: Метод розрахунку (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Метод розрахунку

Порада, пов'язана з навчанням:

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

Основні бібліографічні джерела:

[:/https://www.kmu.gov.ua/http://echa.europa.eu](https://www.kmu.gov.ua/http://echa.europa.eu) http

Абревіатури та скорочення:

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
COD: Хімічна потреба в кисню
BOD₅: Біологічне споживання кисню за 5 діб
BCF: Фактор біоконцентрації
LD₅₀: смертельна доза 50%
LC₅₀: смертельна концентрація 50%
EC₅₀: напівмаксимальна ефективна концентрація
Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода
Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю
IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.