Clear coat UHS 4:1 CP 2014

Дата укладання: 03.09.2020 Переглянуто: 08.07.2025 Версія: 3 (замінює 2)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

1.1 Ідентифікатор продукту: Clear coat UHS 4:1 CP 2014

Інші засоби ідентифікації:

UFI: U160-D04T-R00H-4HHE

1.2 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції:

Відповідні види використання (Професійний користувач): Фарби та лаки
Виключне використання Професійний 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. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - 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

Aquatic Chronic 3: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412
Flam. Liq. 3: Займисті рідини, категорія 3, H226
Skin Sens. 1A: Сенситизація, дермальна, категорія 1A, H317
STOT SE 3: Особлива токсичність, яка викликає млявість та запаморочення, одноразовий вплив, категорія 3, H336

2.2 Елементи інформації про небезпеку:

Технічний регламент № 539:

Увага

Визначення небезпеки:

H226 - Займиста рідина та випари.
H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H336 - Може викликати млявість і запаморочення.
H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Настановча порада:

P210: Не тримайте біля джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.
P260: Не вдихайте пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.
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:

EUH066: Повторюваний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри.
Містить Hydroxyphenyl benzotriazol derivative.

Речовини, які внесено до класифікації

Бутилацетат; Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні; Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ ** (продовжити)

UFI: U160-D04T-R00H-4HHE

2.3 Інші небезпеки:

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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

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: 123-86-4 EC: 204-658-1 Індекс: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**Бутилацетат⁽¹⁾**	ATP CLP00	**30 - <40%**
	Технічний регламент № 539	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Увага	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Індекс: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**2-methoxy-1-methylethyl acetate⁽²⁾**	ATP ATP01	**<5%**
	Технічний регламент № 539	Flam. Liq. 3: H226 - Увага	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Індекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylene (mixture of isomers)⁽¹⁾**	Самокласифікований	**<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: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119455851-35-XXXX	**Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні⁽¹⁾**	Самокласифікований	**1 - <2,5%**
	Технічний регламент № 539	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Небезпечно	
CAS: Не відповідне EC: 400-830-7 Індекс: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX	**Hydroxyphenyl benzotriazol derivative⁽¹⁾**	ATP CLP00	**<1%**
	Технічний регламент № 539	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Увага	
CAS: Не відповідне EC: 915-687-0 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119491304-40-XXXX	**Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату⁽¹⁾**	Самокласифікований	**<1%**
	Технічний регламент № 539	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Увага	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Індекс: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**2-methoxy-1-methylethyl acetate⁽²⁾**	Самокласифікований	**<1%**
	Технічний регламент № 539	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Увага	
CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7 Індекс: 601-020-00-8 REACH: 01-2119447106-44-XXXX	**Benzene⁽²⁾**	ATP CLP00	**<1%**
	Технічний регламент № 539	Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1A: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Muta. 1B: H340; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - 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.

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.:

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ ** (продовжити)

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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

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:

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

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 проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

Потраплянням в очі:

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:

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

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 (АВ), Сухий хімічний порошковий вогнегасник (АВС), Вогнегасник вуглекислотний (ВС)

Нерекомендовані засоби пожежогасіння:

Струмінь 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/ЕС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

Додаткові норми:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ (продовжити)

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 витоки, 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:

Не допускайте потрапляння продукту в дренажі, каналізацію або водотоки. Зберіть розлиту 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 вентильованих місцях, бажано способом локалізованої екстракції. Добре контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та вентилюйте 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.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

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 витоку 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 ºC
Мінімальна темп.:	25 ºC
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:

Європейський OEL:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	IOELV (8h)	50 ppm	241 mg/m³
	IOELV (STEL)	150 ppm	723 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl acetate (1) CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	IOELV (8h)	50 ppm	275 mg/m³
	IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m³
Xylene (mixture of isomers) (1) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m³
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl acetate (1) CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	IOELV (8h)	50 ppm	275 mg/m³
	IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m³
Benzene (1) CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	IOELV (8h)	0,2 ppm	0,66 mg/m³
	IOELV (STEL)		

(1) Шкіра

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Бутилацетат	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 123-86-4	Шкіра	11 mg/kg	Не відповідне	11 mg/kg	Не відповідне
EC: 204-658-1	Органи дихання	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 108-65-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	796 mg/kg	Не відповідне
EC: 203-603-9	Органи дихання	Не відповідне	550 mg/m³	275 mg/m³	Не відповідне
Xylene (mixture of isomers)	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 1330-20-7	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	212 mg/kg	Не відповідне
EC: 215-535-7	Органи дихання	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 128601-23-0	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	25 mg/kg	Не відповідне
EC: 918-668-5	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	150 mg/m³	Не відповідне
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: Не відповідне	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,5 mg/kg	Не відповідне
EC: 400-830-7	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,35 mg/m³	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

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

		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
Ідентифікація		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: Не відповідне	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,5 mg/kg	Не відповідне
EC: 915-687-0	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,68 mg/m³	Не відповідне
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 108-65-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	796 mg/kg	Не відповідне
EC: 203-603-9	Органи дихання	Не відповідне	550 mg/m³	275 mg/m³	Не відповідне
Benzene	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 71-43-2	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
EC: 200-753-7	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,08 mg/m³	Не відповідне

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
Ідентифікація		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Бутилацетат	Рот	2 mg/kg	Не відповідне	2 mg/kg	Не відповідне
CAS: 123-86-4	Шкіра	6 mg/kg	Не відповідне	6 mg/kg	Не відповідне
EC: 204-658-1	Органи дихання	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Рот	Не відповідне	Не відповідне	36 mg/kg	Не відповідне
CAS: 108-65-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	320 mg/kg	Не відповідне
EC: 203-603-9	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	33 mg/m³	33 mg/m³
Xylene (mixture of isomers)	Рот	Не відповідне	Не відповідне	12,5 mg/kg	Не відповідне
CAS: 1330-20-7	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
EC: 215-535-7	Органи дихання	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні	Рот	Не відповідне	Не відповідне	11 mg/kg	Не відповідне
CAS: 128601-23-0	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	11 mg/kg	Не відповідне
EC: 918-668-5	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	32 mg/m³	Не відповідне
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,025 mg/kg	Не відповідне
CAS: Не відповідне	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,25 mg/kg	Не відповідне
EC: 400-830-7	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,085 mg/m³	Не відповідне
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,05 mg/kg	Не відповідне
CAS: Не відповідне	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,25 mg/kg	Не відповідне
EC: 915-687-0	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,17 mg/m³	Не відповідне
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Рот	Не відповідне	Не відповідне	36 mg/kg	Не відповідне
CAS: 108-65-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	320 mg/kg	Не відповідне
EC: 203-603-9	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	33 mg/m³	33 mg/m³
Benzene	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 71-43-2	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
EC: 200-753-7	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,14 mg/m³	Не відповідне

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація				
Бутилацетат	Нормальні температура та тиск	35,6 mg/L	Прісна вода	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Ґрунт	0,09 mg/kg	Морська вода	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Періодичний	0,36 mg/L	Осад (прісна вода)	0,981 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,098 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Ґрунт	0,29 mg/kg	Морська вода	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Періодичний	6,35 mg/L	Осад (прісна вода)	3,29 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,329 mg/kg

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

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

Ідентифікація				
Xylene (mixture of isomers)	Нормальні температура та тиск	6,58 mg/L	Прісна вода	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Ґрунт	2,31 mg/kg	Морська вода	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Періодичний	0,327 mg/L	Осад (прісна вода)	12,46 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	12,46 mg/kg
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода	0,002 mg/L
CAS: Не відповідне	Ґрунт	2 mg/kg	Морська вода	0 mg/L
EC: 400-830-7	Періодичний	0,028 mg/L	Осад (прісна вода)	3,37 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,337 mg/kg
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	Нормальні температура та тиск	1 mg/L	Прісна вода	0,002 mg/L
CAS: Не відповідне	Ґрунт	0,21 mg/kg	Морська вода	0 mg/L
EC: 915-687-0	Періодичний	0,009 mg/L	Осад (прісна вода)	1,05 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,11 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Ґрунт	0,29 mg/kg	Морська вода	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Періодичний	6,35 mg/L	Осад (прісна вода)	3,29 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,329 mg/kg
Benzene	Нормальні температура та тиск	39 mg/L	Прісна вода	0,08 mg/L
CAS: 71-43-2	Ґрунт	0,225 mg/kg	Морська вода	0,008 mg/L
EC: 200-753-7	Періодичний	0,0053 mg/L	Осад (прісна вода)	1,36 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,136 mg/kg

8.2 Контроль впливу:

A.- 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.

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)	CE CAT III	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 багаторазового використання	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Час прориву, вказаний виробником, має перевищувати період, протягом якого використовується продукт. Не використовуйте захисні креми після потрапляння продукту на шкіру.

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

D.- Захист очей та обличчя

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

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

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
Обов´язковий захист обличчя	Захисна маска для обличчя	CE CAT II	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	CE CAT III	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	CE CAT III	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:

Агрегатний Стан:

Фізичний стан при 20 ºC:	Рідина
Агрегатний Стан:	Флюїд
Колір:	Безколірний
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *
Непостійність:	
Температура кипіння при атмосферному тиску:	132 ºC
Тиск пару при 20 ºC:	1065 Pa
Тиск пару при 50 ºC:	5297,7 Pa (5,3 kPa)
Швидкість випаровування при 20 ºC:	Не відповідне *
Опис продукту:	
Густина при 20 ºC:	979 - 999 kg/m³
Відносна густина при 20 ºC:	0,979 - 0,999
Динамічна в'язкість при 20 ºC:	Не відповідне *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Кінематична в’язкість при 20 ºC:	Не відповідне *
Кінематична в’язкість при 40 ºC:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 ºC:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 ºC:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 ºC:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення/замерзання:	Не відповідне *

Займистість:

Точка спалаху:	28 ºC
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	315 ºC
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 ºC:	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:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ (продовжити)

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 (CO_2), 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

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 токсичніть: 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: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичніть: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.

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

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

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

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні з канцерогенним ефектом. Докладніші відомості див. у розділі 3.
  IARC: Benzene (1); Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні (3); Xylene (mixture of isomers) (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні з мутагенними ефектами. 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- Сенсибілізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсибілізаційний 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:

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.

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

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Повторюваний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри

H- Небезпека вдихання:

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 Через шкіру	12789 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	14112 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	23,4 mg/L (4 h)	Щур
Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LD50 Через шкіру	>3492 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний		
	LC50 під час вдихання парів		
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 Через шкіру	8532 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	5100 mg/kg	Щур
	LC50 під час вдихання парів	30 mg/L (4 h)	Щур
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
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату CAS: Не відповідне EC: 915-687-0	LD50 Через шкіру	3230 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	3170 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів		
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 Через шкіру	8532 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	>5000 mg/kg	Щур
	LC50 під час вдихання парів	30 mg/L (4 h)	Щур
Benzene CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	LD50 Через шкіру	2900 mg/kg	Щур
	LD50 Оральний	8263 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	43,7 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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ **

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

Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

12.1 Токсичність для довкілля:

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Не відповідне		
	EC50	Не відповідне		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Xylene (mixture of isomers)	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 1330-20-7	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракоподібне
EC: 215-535-7	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорість
Вуглеводні, С9, ароматичні вуглеводні	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 128601-23-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
EC: 918-668-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: Не відповідне	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
EC: 400-830-7	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	LC50	0,9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
CAS: Не відповідне	EC50	Не відповідне		
EC: 915-687-0	EC50	1,7 mg/L (72 h)	N/A	Водорість
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракоподібне
EC: 203-603-9	EC50	Не відповідне		
Benzene	LC50	5,9 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 71-43-2	EC50	66 mg/L (24 h)	Artemia salina	Ракоподібне
EC: 200-753-7	EC50	29 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Бутилацетат	NOEC	Не відповідне		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
2-methoxy-1-methylethyl acetate	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Xylene (mixture of isomers)	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракоподібне
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	NOEC	Не відповідне		
CAS: Не відповідне EC: 915-687-0	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
2-methoxy-1-methylethyl acetate	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до розкладу:

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Бутилацетат	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
CAS: 123-86-4	Код	Не відповідне	Період	5 дні
EC: 204-658-1	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	84 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate	BOD5	Не відповідне	Концентрація	785 mg/L
CAS: 108-65-6	Код	Не відповідне	Період	8 дні
EC: 203-603-9	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	100 %
Xylene (mixture of isomers)	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
CAS: 1330-20-7	Код	Не відповідне	Період	28 дні
EC: 215-535-7	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	88 %
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	BOD5	Не відповідне	Концентрація	20 mg/L
CAS: Не відповідне	Код	Не відповідне	Період	28 дні
EC: 915-687-0	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	38 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate	BOD5	Не відповідне	Концентрація	785 mg/L
CAS: 108-65-6	Код	Не відповідне	Період	8 дні
EC: 203-603-9	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	100 %

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Benzene	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
CAS: 71-43-2	Код	Не відповідне	Період	14 дні
EC: 200-753-7	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	40 %

12.3 Біоакумулятивний потенціал:

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біонакопичення	
Бутилацетат	BCF	4
CAS: 123-86-4	Коефіцієнт Ханша	1,78
EC: 204-658-1	Потенціал	Низька
2-methoxy-1-methylethyl acetate	BCF	1
CAS: 108-65-6	Коефіцієнт Ханша	0,43
EC: 203-603-9	Потенціал	Низька
Xylene (mixture of isomers)	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Коефіцієнт Ханша	2,77
EC: 215-535-7	Потенціал	Низька
2-methoxy-1-methylethyl acetate	BCF	1
CAS: 108-65-6	Коефіцієнт Ханша	0,43
EC: 203-603-9	Потенціал	Низька
Benzene	BCF	4
CAS: 71-43-2	Коефіцієнт Ханша	2,13
EC: 200-753-7	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Бутилацетат	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
CAS: 123-86-4	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 204-658-1	Поверхневий натяг	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Xylene (mixture of isomers)	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	202	Генрі	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
EC: 215-535-7	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Так
Реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метилу 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидилсебакату	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	204400	Генрі	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: Не відповідне	Висновок	Нерухома	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 915-687-0	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Не відповідне
Benzene	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
CAS: 71-43-2	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 200-753-7	Поверхневий натяг	2,821E-2 N/m (25 ºC)	Вологий ґрунт	Не відповідне

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ:

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

12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ** (продовжити)

12.7 Властивості руйнівників ендокринної системи:

Не описано

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ

13.1 Методи оброблення відходів:

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, HP3 Легкозаймисте, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT абревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації

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 II 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:**	Ні
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 IMO:**	Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів морем:

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

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:	Hi
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 IMO:	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:	Hi
14.6 Особливі запобіжні заходи для користувачів	
Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO:	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:

- Регламент (ЕС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей оброблюємого виробу. Містить Benzoic acid, 2-феноксіетанол.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗАКОНОДАВСТВА (продовжити)

- Закон україни лро приєднання до Роттердамської конвенції про процедуру попередньої обгрунтованої згоди відносно окремих небезпечних хімічних речовин та пестицидів у міжнародній торгівлі ,2002,№46: *Benzene (71-43-2)*
- Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: *Benzoic acid (65-85-0) - PT: (3,4,7,9)* ; *2-феноксіетанол (122-99-6) - PT: (1,2,4,6,13)*
- Закон україни лро ратифікацію Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі ,2007,№30: Не відповідне
- Закон україни лро регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами, 2020, nº21: 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 (ЕС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Seveso III:

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P5c		5000	50000

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

Не можуть використовуватися в:
— декоративних виробах, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
— виробах 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 карткою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ (РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 11, РОЗДІЛ 12):
· Доданий вміст
  Benzene (71-43-2)
  Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні (128601-23-0)
  2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Речовини, які внесено до класифікації (РОЗДІЛ 2):
· Доданий вміст
  Вуглеводні, C9, ароматичні вуглеводні (128601-23-0)

Технічний регламент № 539 (РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 16):
· Визначення небезпеки
· Настановча порада

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

H336: Може викликати млявість і запаморочення.
H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H226: Займиста рідина та випари.

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ ** (продовжити)

Технічний регламент № 539:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Шкідлива в разі потрапляння на шкіру чи 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.
Carc. 1A: H350 - Може викликати рак.
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.
Muta. 1B: H340 - Може викликати генетичні дефекти.
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT RE 1: H372 - Уражає органи внаслідок тривалого чи багаторазового впливу.
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Рот).
STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Процедура класифікації:

STOT SE 3: Метод розрахунку
Aquatic Chronic 3: Метод розрахунку
Skin Sens. 1A: Метод розрахунку
Flam. Liq. 3: Метод розрахунку (2.6.4.3.)

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 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: оефіцієнт розподілу органічного вуглецю
IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ