

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** WLS03 Glass Effect
Інші засоби ідентифікації:
UFI: 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**
Відповідні види використання (Професійний користувач): Фарби та лаки
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**
Multichem Sp. zo.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:**

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЄС) №1272/2008.
Acute Tox. 4: Гостра токсичність у разі вдихання, категорія 4, H332
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, категорія 2, H319
Flam. Liq. 3: Займисті рідини, категорія 3, H226
Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315
- 2.2 Елементи етикетки:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Увага
- 
- Визначення небезпеки:**
H226 - Займиста рідина та випари.
H315 - Викликає подразнення шкіри.
H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
H332 - Шкідлива в разі вдихання.
- Настановча порада:**
P210: Не тримайте біля джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.
P235: Зберігайте в прохолодному місці.
P271: Використовуйте лише на відкритому повітрі чи в добре вентиляваному місці.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/засоби захисту очей/Захисна взуття.
P304+P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: винесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте спокій у зручному для дихання положенні.
P370+P378: У разі пожежі: для гасіння використовуйте Пінний вогнегасник (AB), Сухий хімічний порошковий вогнегасник (ABC), Вогнегасник вуглекислотний (BC).
P403+P233: Зберігайте в добре вентиляваному місці. Тримайте контейнер тісно закритим.
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер відповідно з нормативами утилізації небезпечних відходів або упаковки та пакувальних відходів.
- Додаткова інформація:**
EUN208: Містить реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1). Може викликати алергічну реакцію.
- Речовини, які внесено до класифікації**
2-butoxyethanol; 2-dimethylaminoethanol



WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ (продовжити)

UFI: 2WE0-X0NA-X001-YX4C

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 ІНГРЕДІЄНТИ

3.1 Речовина:

Не відповідне

3.2 Суміш:

Хімічний опис: Композитна суміш хімічних продуктів

Компоненти:

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Індекс: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol⁽¹⁾ ATP ATP18		2,5 - <10 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Небезпечно	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Індекс: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Пропан-2-ол⁽¹⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Положення 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Небезпечно	
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 Індекс: 603-053-00-3 REACH: 01-2119539582-35-XXXX	Hexylene Glycol⁽¹⁾ Самокласифікований		2,5 - <10 %
	Положення 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Увага	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Індекс: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	1-butanol⁽¹⁾ ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Небезпечно	
CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 Індекс: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimethylaminoethanol⁽¹⁾ Самокласифікований		<1 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Небезпечно	
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 Індекс: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-methoxyethoxy)ethanol⁽²⁾ ATP ATP18		<1 %
	Положення 1272/2008	Repr. 1B: H360D - Небезпечно	
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Індекс: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyde⁽²⁾ Самокласифікований		<0,0035 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Небезпечно	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Індекс: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	метанол⁽²⁾ ATP CLP00		<0,0016 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Небезпечно	
CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне Індекс: 613-167-00-5 REACH: Не відповідне	реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1)⁽¹⁾ Самокласифікований		<0,0006 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - 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:

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (продовжити)

Ідентифікація	Фактор М	
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	Гостре	100
	Хронічне	10

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	% (вага/вага) ≥ 5 : STOT SE 3 - H335
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	% (вага/вага) ≥ 3 : Repr. 1B - H360D
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (вага/вага) ≥ 25 : Skin Corr. 1B - H314 5 $\leq$ % (вага/вага) < 25 : Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) ≥ 25 : Eye Dam. 1 - H318 5 $\leq$ % (вага/вага) < 25 : Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) $\geq 0,2$: Skin Sens. 1 - H317 % (вага/вага) ≥ 5 : STOT SE 3 - H335
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (вага/вага) ≥ 10 : STOT SE 1 - H370 3 $\leq$ % (вага/вага) < 10 : STOT SE 2 - H371
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	% (вага/вага) $\geq 0,6$: Skin Corr. 1B - H314 0,06 $\leq$ % (вага/вага) $< 0,6$: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) $\geq 0,06$: Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317

Оцінка гострої токсичності для речовин, включених до частини 3 додатка VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 або визначених відповідно до додатка I до зазначеного Регламенту:

Ідентифікація	Гостра токсичність	Рід
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Середня смертельна доза при о	1200 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	Не відповідне
	LC50 під час вдихання парів	2,25 mg/L
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Середня смертельна доза при о	800 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	Не відповідне
	LC50 під час вдихання парів	Не відповідне
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Середня смертельна доза при о	1182 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	1220 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	5,97 mg/L
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Середня смертельна доза при о	100 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	270 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	1,2 mg/L
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Середня смертельна доза при о	100 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	300 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	3 mg/L
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	Середня смертельна доза при оральному застосуванні	64 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	87,12 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	1,433 mg/L *

* Еквівалентне значення оцінки гострої токсичності (АТЕ) речовини, що застосовується до шляху впливу продукту. Значення АТЕ, пов'язане зі шляхом впливу речовини, зазначене в розділі 11.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ 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.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

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 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:

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: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння:

Відповідні засоби пожежогасіння:

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

Невідповідні засоби пожежогасіння:

Струміння води

5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

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

5.3 Порада 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/ЄС 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 В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:

Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:

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 аварійно-рятувальних служб:

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

6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

Рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари.

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ (продовжити)

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

Рекомендовано:

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 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

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 вентильуйте 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 екіпірентальних 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/ЄС (ATEX 100) та мінімальних вимог щодо гарантування безпеки та здоров'я працівників відповідно до вибраних критеріїв Директиви 1999/92/ЄС (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

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

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. параграфу 10.5

7.3 Конкретне кінцеве використання:

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

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Параметри контролю:

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

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

Європейський OEL:

Ідентифікація		Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
2-butoxyethanol ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0		IOELV (8h)	20 ppm	98 mg/m ³
		IOELV (STEL)	50 ppm	246 mg/m ³
2-(2-methoxyethoxy)ethanol ⁽¹⁾ CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6		IOELV (8h)	10 ppm	50,1 mg/m ³
		IOELV (STEL)		
Formaldehyde ⁽²⁾ CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8		IOELV (8h)	0,3 ppm	0,37 mg/m ³
		IOELV (STEL)	0,6 ppm	0,74 mg/m ³
метанол ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6		IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
		IOELV (STEL)		

⁽¹⁾ Шкіра

⁽²⁾ Дермальна сенсибілізація

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	89 mg/kg	Не відповідне	125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Не відповідне
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	888 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1000 mg/m ³	Не відповідне	500 mg/m ³	Не відповідне
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	42 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	98 mg/m ³	44,4 mg/m ³	49 mg/m ³
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	310 mg/m ³
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	1,2 mg/kg	Не відповідне	0,25 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	5,28 mg/m ³	13,53 mg/m ³	1,76 mg/m ³	1,76 mg/m ³
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2,22 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	50,1 mg/m ³	Не відповідне
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	240 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	20 mg/kg	Не відповідне	20 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	6,3 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	89 mg/kg	Не відповідне	75 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Не відповідне
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Рот	51 mg/kg	Не відповідне	26 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	319 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	178 mg/m ³	Не відповідне	114 mg/m ³	Не відповідне
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	1,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	15 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	49 mg/m ³	7,8 mg/m ³	25 mg/m ³

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	1,562 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	3,125 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,126 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,438 mg/m ³	Не відповідне
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	7,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1,33 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	30,1 mg/m ³	Не відповідне
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	4,1 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	102 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Рот	4 mg/kg	Не відповідне	4 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	4 mg/kg	Не відповідне	4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація			
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Нормальні температура та тиск	463 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	2,33 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	26,4 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	0,02 g/kg	Осад (морська вода)
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Нормальні температура та тиск	2251 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	28 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	140,9 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	0,16 g/kg	Осад (морська вода)
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	Нормальні температура та тиск	20 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	0,066 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	4,29 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Нормальні температура та тиск	2476 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	0,017 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	2,25 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	0,01 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	0,661 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Нормальні температура та тиск	10000 mg/L	Прісна вода
	Ґрунт	2,1 mg/kg	Морська вода
	Періодичний	12 mg/L	Осад (прісна вода)
	Рот	0,09 g/kg	Осад (морська вода)

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація				
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Нормальні температура та тиск	0,19 mg/L	Прісна вода	0,44 mg/L
	Ґрунт	0,2 mg/kg	Морська вода	0,44 mg/L
	Періодичний	4,44 mg/L	Осад (прісна вода)	2,3 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	2,3 mg/kg
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	20,8 mg/L
	Ґрунт	100 mg/kg	Морська вода	2,08 mg/L
	Періодичний	1540 mg/L	Осад (прісна вода)	77 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	7,7 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 Регламенту (ЄС) 2016/425. 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)		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: Бутил, Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,5 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	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендовується використовувати при загрозі розбризкування.

E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Антистатичний та вогнетривкий захисний одяг		EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Обмежений захист від полум'я.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття з антистатичними та термостійкими властивостями		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Замінюйте черевики в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

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:

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Флюїд
Колір:	☐ Білий
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	108 °C
Тиск пару при 20 °C:	2324 Pa
Тиск пару при 50 °C:	12221,83 Pa (12,22 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

Опис продукту:

Густина при 20 °C:	1028,5 kg/m³
Відносна густина при 20 °C:	1,029
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
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:	Не відповідне *

Займистість:

Температура спалаху:	45 °C
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	215 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

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

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Характеристики часток:

Еквівалентний середній діаметр: Не відповідне *

9.2 Додаткові відомості:

Інформація щодо класів фізичної небезпеки:

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 заходи щодо забезпечення безпеки:

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 І РЕАКТИВНІСТЬ

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 про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008:

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):

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

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

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):

- 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: етанол (1); 2-butoxyethanol (3); Пропан-2-ол (3); Formaldehyde (1); 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, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibilізуєчий 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: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.

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

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок одноразового впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.

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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- 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:

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.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність	Рід
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Середня смертельна доза при о	1200 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	3000 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	2,25 mg/L
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Середня смертельна доза при о	5280 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	12800 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	72,6 mg/L (4 h)
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Середня смертельна доза при о	800 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	3430 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	24 mg/L (4 h)

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Середня смертельна доза при о	1182 mg/kg	Щур
	Середня смертельна доза при п	1220 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	5,97 mg/L	Щур
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Середня смертельна доза при о	7128 mg/kg	Щур
	Середня смертельна доза при п	9404 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні		
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Середня смертельна доза при о	100 mg/kg	Щур
	Середня смертельна доза при п	270 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання парів	1,2 mg/L	Щур
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Середня смертельна доза при о	100 mg/kg	
	Середня смертельна доза при п	300 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	700 mg/L	
	LC50 під час вдихання парів	3 mg/L	
	LC50 під час вдихання пилу	0,5 mg/L	
	LC50 під час вдихання туманів	0,5 mg/L	
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	Середня смертельна доза при оральному застосуванні	64 mg/kg	Щур
	Середня смертельна доза при п	87,12 mg/kg	Кролик
	LC50 під час вдихання туманів	0,33 mg/L	Щур

11.2 Інформація про інші види 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: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

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

12.1 Токсичність:

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорість
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	LC50	9910 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Риба
	EC50	5410 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	LC50	146 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	98,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	35 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	LC50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Ракоподібне
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Водорість
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не відповідне	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Риба
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,2 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,32	% Біорозкладеного	96 %
Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,23 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,53	% Біорозкладеного	86 %
Hexylene Glycol CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	BOD5	0 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	0,2 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,01	% Біорозкладеного	76,4 %
1-butanol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1,71 g O2/g	Концентрація	Не відповідне
	Код	2,46 g O2/g	Період	19 дні
	BOD5/COD	0,7	% Біорозкладеного	98 %
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	60,5 %
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	100 %
Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	92 %
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	1,42 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	92 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Специфічна інформація про речовину:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
2-butoxyethanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	Коефіцієнт Ханша	0,83
EC: 203-905-0	Потенціал	Низька
Пропан-2-ол	BCF	3
CAS: 67-63-0	Коефіцієнт Ханша	0,05
EC: 200-661-7	Потенціал	Низька
Hexylene Glycol	BCF	
CAS: 107-41-5	Коефіцієнт Ханша	0,14
EC: 203-489-0	Потенціал	
1-butanol	BCF	1
CAS: 71-36-3	Коефіцієнт Ханша	0,88
EC: 200-751-6	Потенціал	Низька
2-dimethylaminoethanol	BCF	3
CAS: 108-01-0	Коефіцієнт Ханша	-0,73
EC: 203-542-8	Потенціал	Низька
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	BCF	3
CAS: 111-77-3	Коефіцієнт Ханша	-1,18
EC: 203-906-6	Потенціал	Низька
Formaldehyde	BCF	3
CAS: 50-00-0	Коефіцієнт Ханша	0,35
EC: 200-001-8	Потенціал	Низька
метанол	BCF	3
CAS: 67-56-1	Коефіцієнт Ханша	-0,77
EC: 200-659-6	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
2-butoxyethanol	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	8	Генрі	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 203-905-0	Поверхневий натяг	2,729E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
Пропан-2-ол	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	1,5	Генрі	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-63-0	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
EC: 200-661-7	Поверхневий натяг	2,24E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
Hexylene Glycol	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
CAS: 107-41-5	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 203-489-0	Поверхневий натяг	1,577E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
1-butanol	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	2,44	Генрі	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
CAS: 71-36-3	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
EC: 200-751-6	Поверхневий натяг	2,567E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024 Версія: 1

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	1,2	Генрі	1,8E-4 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	3,111E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
2-(2-methoxyethoxy)ethanol CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	1	Генрі	1,621E-6 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	3,59E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,355E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне

- 12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):**
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоакопичення
- 12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:**
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.
- 12.7 Інші побічні ефекти:**
Не описано

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

- 13.1 Методи поводження з відходами:**
- | Код | Опис | Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС) |
|-----------|---|--------------------------------------|
| 08 01 11* | Відходи від фарб і лаків, які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини | Небезпечна |
- Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):**
НР3 Легкозаймисте, НР6 Гостра токсичність, НР4 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 (Директива 2008/98/ЄС). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) 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 Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 2014/955/EU,

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

- Перевезення небезпечних вантажів суходелом:**
Відповідно до ADR 2023 та RID 2023:

Дата укладання: 11.12.2024 Версія: 1

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** 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** Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО: Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів морем:

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



- 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: Ні
- 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** Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО: Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA /ICAO 2024:

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

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** Небезпечний для навколишнього середовища: Ні
- 14.6** Особливі запобіжні заходи для користувачів
- Фізико-хімічні властивості: див. розділ 9
- 14.7** Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО: Не відповідне

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:

- Регламент (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1), Брнополь.
- Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: *Пропан-2-ол (67-63-0) - РТ: (1,2,4); Formaldehyde (50-00-0) - РТ: (2,3,22); реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) (55965-84-9) - РТ: (2,4,6,11,12,13); Брнополь (52-51-7) - РТ: (2,6,11,12,22)*
- Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне
- Положення (ЄУ) 2024/590 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне
- Регламент (ЄС) 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів: Не відповідне
- Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (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:

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P5c		5000	50000

Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):

Не можуть використовуватися в:

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

Професійний вплив кристалічного діоксиду кремнію, що вдихається, має контролюватися відповідно до Директиви (ЄС) 2019/130.

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 хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Цей паспорт безпеки розроблений відповідно до ДОДАТКА II — Посібник з розробки паспортів безпеки Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2020/878 КОМІСІЇ)

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.

H332: Шкідлива в разі вдихання.

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.

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельна в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.

Acute Tox. 2: H330 - Смертельна в разі вдихання.

Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Токсична в разі ковтання чи потрапляння на шкіру.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсична в разі ковтання, потрапляння на шкіру чи вдихання.

Acute Tox. 3: H331 - Токсична в разі вдихання.

Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Шкідлива в разі ковтання чи потрапляння на шкіру.

Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.

Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Carc. 1B: H350 - Може викликати рак.

Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

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.

Repr. 1B: H360D - Може завдати шкоди плоду.

Repr. 2: H361d - Імовірно завдає шкоди плоду.

Skin Corr. 1B: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.

Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

STOT SE 1: H370 - Вражає органи.

STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Процедура класифікації:

Skin Irrit. 2: Метод розрахунку

Acute Tox. 4: 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:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Абревіатури та скорочення:



WLS03 Glass Effect

Дата укладання: 11.12.2024

Версія: 1

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

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.