

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : Envirolastic 2500 - Base

Код продукту : E2500B

1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Застосування речовини : Фарба або матеріал, пов'язаний із фарбами.
: Виключно для промислового застосування.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : 111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only)

Постачальник

Телефонний номер : +(44)-870-8200 418

Робочі години : Контакт для екстрених випадків доступний цілодобово

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.
Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки : 

Сигнальне слово : Попередження

Визначення небезпеки : Горюча рідина та випари.
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Викликає важке подразнення очей.
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Запобігання : Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Уникати вдихання випарів.

Відповідь : Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : Не застосовний.

Небезпечні складові : tetraethyl N, N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane

Елементи супровідної етикетки : Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist. ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

Спеціальні вимоги до впакування

Не застосовний.

2.3 Інші небезпеки

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Інші ризики, які не класифіковані : Жоден невідомий.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміш :

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та ATE	Тип
Aspartic Ester	REACH #: 01-0000017556-64 EC: 429-270-1 CAS: 136210-30-5 Індекс: 607-521-00-8	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Aspartic Ester	REACH #: 01-0000015937-58 EC: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Індекс: 607-350-00-9	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

Aspartic Ester Resin	CAS: 152637-10-0	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
n-Butyl Acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Aluminum Triphosphate	EC: 237-714-9 CAS: 13939-25-8	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Diethyl Fumarate	EC: 210-819-7 CAS: 623-91-6	<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [преорально] = 1780 mg/kg	[1]
Polyamide Additive	REACH #: 01-0000020228-74 EC: 484-050-2	≤1.8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
UV Absorber	REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 1065336-91-5	≤0.67	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 128601-23-0 Індекс: 649-356-00-4	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.					

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоакумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоакумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна частина

: Якщо є сумніви, або тривають симптоми, пройдіть медичний огляд. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу.

Потрапляння в очі

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Вдихання** : Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.
- Контакт зі шкірою** : Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.
- Приймання всередину** : У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Звітів щодо суміші немає. Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негативні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль, запаморочення, втому, мускульну слабкість, дрімоту і, в екстремальних випадках, знепритомлення. Розчинники можуть викликати деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру. Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очима.

На основі властивостей ізоціанатних компонентів та токсикологічних даних для аналогічних сумішей, ця суміш може викликати гостре подразнення та/або сенсibiliзацію дихальних шляхів, що приводить до ядухи, хрипіння або стиснення у грудині. Сенсibiliзовані особи можуть згодом проявити астматичні симптоми, якщо вплив концентрацій у атмосфері значно нижче OEL. Повторний вплив може приводити до стійкої неспроможності дихати.

Повторний або тривалий контакт з подразниками може спричинити дерматит.

Містить tetraethyl N, N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate, bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane, UV Absorber. Може спричиняти алергічну реакцію.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізніними. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння**5.1 Засоби гасіння**

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Рекомендується: піна стійка до спирту, CO₂, порошки, водорозбризкувач або водяний туман.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : При пожежі утворюється щільний чорний дим. Вплив продуктів розкладу може становити загрозу для здоров'я.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: моноокис вуглецю, диоксид вуглецю, дим, оксиди азоту, ціановодень, мономірні ізоціанати.

5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : Охолоджуйте водою закриті контейнери, які зазнали впливу пожежі. Не спускайте витоки після пожежі у колектори або водоводи.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні мати автономні дихальні апарати (АДА) із надлишковим тиском та повнокомплектне спорядження.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Для неаварійного персоналу** : Ізолюйте джерела запалювання та провентильуйте приміщення. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Послатися на захисні заходи, внесені до списку у розділах 7 і 8.
Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетися також до інформації " Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Якщо продуктом забруднено озера, ріки або колектори, повідомте про це відповідні уповноважені органи, відповідно до місцевих правил.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм (дивись Розділ 13). Місце у відповідному контейнері. Забруднену зону потрібно вимити негайно з відповідним дегазуючим засобом. Один з можливих (легкозаймистих) дегазуючих засобів складається з (об'єм): вода (45 частин), етанол або ізопропиловий спирт (50 частин) і концентрований (d: 0,880) розчин аміаку (5 частин). Незаймиста альтернатива - карбонат натрію (5 частин) і вода (95 частин). Додайте той же самий дегазуючий засіб до залишків і залиште на декілька днів, до тих пір, поки не пройде реакція у незакритому контейнері. Як тільки ця стадія досягнута, закрийте контейнер і відправте на утилізація згідно місцевих нормативних актів (дивись розділ 13).

6.4 Посилання на інші розділи

- Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження.
Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

Особи, які мали в минулому астму, алергії або хронічні або повторні респіраторні захворювання, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту.

У людей, що розпилюють цю суміш, повинне проводитися регулярне обстеження функцій легенів.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння : Запобігайте утворенню легкозаймистих або вибухонебезпечних концентрацій парів у повітрі і уникайте концентрацій пару вище границь впливу на робочому місці.
Також, речовина може виключено використовуватися там, де виключено відкрите світло та інші джерела займання. Електричне обладнання повинно бути захищене за відповідним стандартом.
Суміш може спричиняти розряди статичної електрики: завжди використовуйте заземлення при перенесенні з одного контейнера до іншого.
Оператори повинні носити антистатичне взуття і одяг та підлога повинні бути провідного типу.
Потрібно обережно відкривати частково використані контейнери. Необхідно дотримуватись правил безпеки для мінімізації впливу атмосферної вологості або води. Буде утворюватись CO₂, який у закритих контейнерах може приводити до зростання тиску. Тримати подалі від тепла, іскріння та полум'я. Не користуватись інструментами, що створюють іскри.
Уникайте контакту зі шкірою та очима. Запобігати вдихання пилу, частинок, аерозолів або туману при нанесенні цієї суміші. Уникайте вдихання пилу при чищенні піском.
У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління.
Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Ніколи не використовують тиск для спорожнення. Контейнер не призначений для використання під тиском.
Завжди зберігати у контейнерах, зроблених з того ж матеріалу, що і оригінальний.
Дотримуватись законів про здоров'я та безпеку на роботі.
Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.
Інформація щодо захисту від пожежі й вибуху
Пара важча за повітря і може розповсюджуватися уздовж підлоги. Пара може формувати вибухові суміші з повітрям.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності : Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами.
Примітки щодо спільного зберігання
Тримати подалі від: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.
Додаткова інформація з умов зберігання
Оглянути застереження на етикетці. Зберігати в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні. Тримати подалі від тепла та прямого сонячного проміння.
Тримати контейнер щільно закритим.
Тримати подалі від джерел займання. Не палити. Запобігати несанкціонованому доступу. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів.
Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

Дотримання належних стандартів підтримання чистоти, регулярне безпечне видалення відходів та утримання належного стану повітряних фільтрів зведе до мінімуму ризик спонтанного загоряння та інші пожежні небезпеки.

Перед використанням цього матеріалу прохання ознайомитися з вірогідними сценаріями впливу матеріалу на здоров'я за умов конкретного кінцевого використання, заходами щодо контролю та додатковими засобами індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
n-Butyl Acetate	EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.

Індекси біологічного впливу

Індекси експозиції не відомі.

- Рекомендовані процедури контролю
- : Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

: Необхідно здійснювати постійний моніторинг усіх робочих зон, включно із зонами, де вентиляція може бути недостатньою.

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Aspartic Ester	DNEL	Довготерміновий Вдихання	28 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	112 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	4 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.8 mg/m³	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	4.8 mg/m³	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	1.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короточасний Дermalний	1.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короточасний Через рот	1.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	672 mg/m³	Працівники	Системний
Aspartic Ester	DNEL	Довготерміновий Вдихання	84 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий	11.9 mg/	Працівники	Системний

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-Butyl Acetate	DNEL	Дермальний Короткочасний Вдихання	kg bw/день 14.5 mg/m³	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	4.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короткочасний Через рот	4.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	14.5 mg/m³	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	4.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
UV Absorber	DNEL	Довготерміновий Дермальний	11 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	11 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	6 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	6 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	2 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Через рот	2 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.27 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.8 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.31 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.9 mg/kg	Загальна популяція	Системний
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.18 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	25 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	150 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	11 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	32 mg/m³	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий	11 mg/kg	Загальна	Системний
	DNEL	Довготерміновий	11 mg/kg	Загальна	Системний

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol		Через рот	bw/день	популяція [Споживачі]	
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.94 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	3.3 mg/m³	Працівники	Системний

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
Aspartic Ester	Прісна вода	0.00013 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.21 mg/kg dwt	-
	Морська вода	0.000013 mg/l	-
	Відкладення морської води	0.02 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	31.1 mg/l	-
Aspartic Ester	Прісна вода	0.00013 mg/l	-
	Морська вода	0.000013 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.21 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	0.02 mg/kg dwt	-
	Станція з очистки стічних вод	31.1 mg/l	-
n-Butyl Acetate	Ґрунт	0.1 mg/kg dwt	-
	Прісна вода	0.18 mg/l	-
	Морська вода	0.018 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.981 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.0981 mg/kg	-
UV Absorber	Ґрунт	0.0903 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	35.6 mg/l	-
	Прісна вода	0.0022 mg/l	-
	Морська вода	0.00022 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	1.05 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.11 mg/kg	-
	Ґрунт	0.21 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	1 mg/l	-

8.2 Контроль впливу

Особи, що хворіли на астму, алергію, мають хронічні або періодичні респіраторні захворювання не мають бути під впливом будь-якого процесу із застосуванням цього продукту.

У людей, що розпилюють цю суміш, повинне проводитися регулярне обстеження функцій легенів.

Відповідне автоматичне керування : Забезпечте належну вентиляцію. Де це практично можливо, цього потрібно досягти використанням місцевої витяжної вентиляції і хорошого загального вивітрєння. Захисне обладнання з подачею повітря має бути на операторі пульверизатора, навіть при забезпеченні гарної вентиляції. При інших роботах, якщо для підтримування концентрації часток та парів розчинника нижче OEL недостатньо місцевої витяжної та гарної загальної вентиляції, мають бути вдягнені відповідні засоби захисту органів дихання. (Див. Контроль впливу на

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

робочому місці.)

- : Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

Заходи особистого захисту***Гігієнічні заходи***

- : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя

- : Використовуйте захисні окуляри, що спроектовані для захисту проти сплесків рідини.

Захист шкіри***Захист для рук***

- : Wear suitable gloves tested to EN374.

Рукавички

:

Не існує матеріалу чи комбінації матеріалів для рукавичок, що надають необмежену стійкість до любых індивідуальних речовин чи їх комбінацій. Час проникнення повинен бути більшим за кінцевий час використання матеріалу.

Слід дотримуватися інструкцій та інформації виробника рукавичок щодо використання, зберігання, обслуговування та заміни рукавичок.

Рукавички слід замінювати регулярно або за наявності пошкодження матеріалу рукавичок.

Завжди перевіряйте неушкодженість рукавичок та правильність їх зберігання та використання.

Захисні властивості або ефективність рукавичок може знижуватися через фізичне/хімічне ушкодження або поганий догляд.

Захисні креми можуть допомогти захистити уражені зони шкіри, але повинні застосовуватися одразу після ураження.

Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.

Захист тіла

- : Персонал повинен носити антистатичний одяг, зроблений з природних волокон або синтетичних волокон, стійких до високих температур.
- : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

Інші засоби захисту шкіри

- : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

Захист дихальної системи

- : Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, небезпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах.

Контроль впливу на довкілля

- : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Перед використанням цього матеріалу прохання ознайомитися з вірогідними сценаріями впливу матеріалу на здоров'я за умов конкретного кінцевого використання, заходами щодо контролю та додатковими засобами індивідуального захисту. Інформація, що міститься в цьому сертифікаті безпеки, не містить власної оцінки ризику на робочому місця користувача, як потребує інше законодавство з здоров'я і безпеки. Користуватися положеннями національного законодавства з здоров'я і безпеки у правилах виконання робіт при використанні цього продукту в роботі.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

- Фізичний стан : Рідина.
- Колір : Білий.
- Запах : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху : Не доступний.
- pH : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
Нерозчинний у воді.
- Температура плавлення/температура замерзання : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння : 103°C
- Температура займання : Закритий тигель: 25°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Рівень випаровування : 1 (бутилцетат = 1)
- Здатність до займання : Легкозаймиста рідина.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : LEL: 1.38% (n-Butyl Acetate)
UEL: 7.6% (n-Butyl Acetate)
- Тиск пари : 1.3 kPa (10 mm Hg)
- Відносна густина пари : 4 [Повітря = 1]
- Відносна густина : 1.7
- Розчинність(i) :

Середовище	Результат
холодна вода	Не розчиняється

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
Aspartic Ester Resin	350	662	
Aspartic Ester	375	707	
n-Butyl Acetate	415	779	

Температура розкладу : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

В'язкість : Кінематичний (40°C): >20.5 mm²/s

Вибухові властивості : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

Окислюючі властивості : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

9.2 Інша інформація

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Теплота згоряння : 3.008 kJ/g

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність : Продукт реагує повільно з водою, що призводить до утворення вуглекислоти.

10.2 Хімічна стабільність : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).

10.3 Імовірність небезпечних реакцій : У закритих контейнерах зростання тиску може приводити до викривлення, розширення і, в екстремальних випадках, вибуху контейнера.

10.4 Умови для запобігання : У вогні можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.

10.5 Несумісні матеріали : Тримати подалі від: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти, аміни, спирти, вода. Відбуваються неконтрольовані екзотермічні реакції з амінами і спиртами.

10.6 Небезпечні продукти розкладу : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: монооксид вуглецю, діоксид вуглецю, дим, оксиди азоту, ціановодень, мономірні ізоціанати.

Послатися на Розділ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ і Розділ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВІВ/ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ для додаткової обробки інформації і захисту працівників.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

Звітів щодо суміші немає. Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негативні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль, запаморочення, втому, мускульну слабкість, дрімоту і, в екстремальних випадках, знепритомлення. Розчинники можуть викликають деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру. При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру. Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очами.

На основі властивостей ізоціанатних компонентів та токсикологічних даних для аналогічних сумішей, ця суміш може викликати гостре подразнення та/або сенсibiliзацію дихальних шляхів, що приводить до ядухи, хрипіння або стиснення у грудині. Сенсibiliзовані особи можуть згодом проявити астматичні симптоми, якщо вплив концентрацій у атмосфері значно нижче OEL. Повторний вплив може приводити до стійкої неспроможності дихати.

Повторний або тривалий контакт з подразниками може спричинити дерматит.

Містить tetraethyl N, N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate, bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane, UV Absorber. Може спричиняти алергічну реакцію.

Гостра токсичність

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
n-Butyl Acetate	LD50 Дермальний	Кролик	>17600 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10768 mg/kg	-
Diethyl Fumarate	LD50 Через рот	Щур	1780 mg/kg	-
Polyamide Additive	LC50 Вдихання Пара	Щур	6 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	2001 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Через рот	Щур	8400 mg/kg	-
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	LD50 Через рот	Щур	14000 mg/kg	-

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	118083.4 mg/kg

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
n-Butyl Acetate	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	500 mg	-
				24 години	-
				100 uL	

Висновок/Резюме : Не доступний.

Сенсибілізація

Дані відсутні

Висновок/Резюме : Не доступний.

Мутагенність

Дані відсутні

Канцерогенність

Дані відсутні

Репродуктивна токсичність

Дані відсутні

Тератогенність

Дані відсутні

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
n-Butyl Acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
Diethyl Fumarate	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Дані відсутні

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Звітів щодо суміші немає.
Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS].
Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
n-Butyl Acetate	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
Diethyl Fumarate	Пороговий LC50 4500 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	Пороговий EC50 13000000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 14400000 µg/l Морська вода	Риба - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 години

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Дані відсутні				

Висновок/Резюме : Не доступний.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
n-Butyl Acetate	-	-	Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
Aspartic Ester	-	0.25	Низький
Aspartic Ester	-	0.25	Низький
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 до 2500	Високий
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	-	<1	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поведження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

Небезпечні відходи : Так.

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) : waste isocyanates 08 05 01*

Зауваження стосовно утилізації : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Залишки в порожніх контейнерах потрібно нейтралізувати дезактивуючим засобом (дивись розділ 6). Утилізуйте згідно всіх відповідних федеральних, державних та місцевих норм. Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, то вихідний код відходів продукту може стати недійсним, що вимагає призначення нового коду. Зверніться до місцевої служби переробки відходів по подальшу інформацію.

Пакування

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

Зауваження стосовно утилізації : Використовуючи наведену у цьому паспорті безпеки інформацію, слід проконсультуватися у місцевій службі утилізації відходів щодо класифікації пустих контейнерів. Порожні контейнери можуть здаватися у брукт або використовуватися повторно. Утилізувати контейнери, забруднені речовиною, відповідно з місцевими або національними правовими положеннями.

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10*

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Спеціальні запобіжні заходи

: Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Клас/маркування ступеня небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3 
14.4 Пакувальна група	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	No	No.	No.
Додаткова інформація	<u>Тунельний код</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

14.6 Спеціальні попередження для користувача

: **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

: Не застосовний.

Опис різних можливостей транспортування наведений лише для інформації і не враховує різних розмірів контейнерів. Опис того чи іншого способу перевезення (морським, повітряним транспортом тощо) не свідчить про те, що упаковка речовини відповідає вимогам для цього виду транспорту. Перед транспортуванням слід упевнитися в придатності упаковки та відповідності чинним нормативам; за їх дотримання повністю відповідає особа, яка пропонує послуги з транспортування речовини. Працівники, які завантажують та розвантажують небезпечні речовини, повинні пройти навчання щодо ризиків при роботі з цими речовинами та повинні знати, яких заходів слід вжити в екстрених ситуаціях.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Розпорядження ЄС (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
Envirolastic 2500 - Base	≥90	3
methanol	<0.1	69
toluene	≤0.1	48

Маркування : Не застосовний.

Інші правила ЄС

Вміст (2010/75/EU) : 8.5 w/w
летких 144 g/l
органічних
сполук

Explosive precursors : Не застосовний.

Директива Seveso

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Національні правила

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилося.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

Абревіатури й скорочення : ATE = Оцінка Гострої Токсичності
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) №. 1272/2008]
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
RRN = Реєстраційний Номер REACH
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний
N/A = Не доступний

Ключові літературні посилання й джерела даних : Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів
IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту
IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами
Відповідає Технічному регламенту (ЄС) № 1907/2006 (виробництво та обіг усіх хімічних речовин, включаючи їх обов'язкову реєстрацію), Додаток II, зі змінами, внесеними Постановою Комісії (ЄС) 2020/878
Директива 2012/18/EU та відповідні зміни та додатки
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Директива 2000/39/EC та відповідні зміни та додатки

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

CEPE Guidelines

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань Н	: H226 H302 H304 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H361 H361fd H400 H410 H411 H412 EUN066	Горюча рідина та випари. Шкідливе при проковтуванні. Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важкі травми очей. Викликає важке подразнення очей. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів. Може викликати сонливість або запаморочення. Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції та ембріону людини. Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини. Дуже токсичне для водної флори та фауни. Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
--	--	---

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2 ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3
--	--	---

Дата друку : 21, Січ, 2024.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Дата видання/ Дата перегляду	: 21, Січ, 2024
Дата попереднього видання	: 19, Січ, 2024
	: Якщо немає попередньої дати перевірки, зв'яжіться з постачальником для отримання більш докладної інформації.
Версія	: 8.01

До уваги читача

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006, REACH Regulation, Articles 31, 37, any required hazard-related information on the use of substances received as downstream user will be sent forward. Consequently, the safety data sheets for some products will contain a SUMI - Safe Use of Mixture Information - attached to the safety data sheet.

SUMI(s) will be added to the SDS for products if both the following conditions are met:

- The product is classified as hazardous for health*
- The product contains one or more REACH-registered substances for which extended safety data sheets (exposure scenarios) have been provided*

Кожному клієнтові або отримувачу цього Паспорта безпеки продукції (SDS) рекомендується ретельно його вивчити та звернутися до відповідних ресурсів у разі необхідності або згідно з вимогами, аби переглянути й зрозуміти дані, що містяться в цьому паспорті, та небезпеки, пов'язані з цим продуктом. Ця інформація надається на засадах сумлінності та вважається точною із дати набрання чинності, зазначеної в цьому документі. Однак щодо її точності не надаються жодні гарантії, явні або приховані. Інформація, наведена в цьому документі, застосовна тільки до продукту в стані на момент відвантаження. Додавання будь-якого матеріалу може призвести до змін стосовно складу, небезпек та ризиків, пов'язаних з продуктом. Продукти не підлягають перепакуванню, зміні чи підфарбовуванню, за винятком спеціально зазначених виробником випадків, зокрема серед іншого: включення продуктів, не зазначених виробником, чи використання або додавання виробів у пропорції, не зазначеній виробником. Нормативно-правові вимоги можуть змінюватися, і вони різняться в різних місцевостях та в залежності від юрисдикції. Клієнт (покупець або користувач) відповідає за забезпечення відповідності своєї діяльності всім нормативно-правовим вимогам країни, федерації, штату, регіону або місцевості. Умови використання продукту знаходяться поза межами впливу виробника. Клієнт (покупець або користувач) відповідає за встановлення умов, необхідних для безпечного використання цього продукту. Якщо клієнт (покупець або користувач) бажає використовувати продукт з метою, що відрізняється від зазначених в застосовному розділі цього паспорта, він має спершу звернутися до постачальника та отримати письмові вказівки із поводження з продуктом. Через зростання кількості джерел інформації, таких як паспорти безпеки продукції різних виробників, виробник цього продукту не може бути відповідальним за паспорти безпеки продукції, отримані з будь-якого іншого джерела.

SUMI

Safe Use of Mixtures

Information for end-users

Title

: Industrial spray painting, no booth

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

General description of the process covered

Paint application on industrial line with no enclosure (only local exhaust ventilation)

Operational conditions

Place of use

: Indoor use

Risk management measures (RMM)

Contributing activity	Process category (ies)	Maximum duration	Ventilation	
			Тип	ach (air changes per hour)
Preparation of material for application	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Industrial application of coatings and inks by spraying	PROC07	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC04	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Чищення	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Waste management	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10

Contributing activity	Process category (ies)	Дихальний	Eye	Руки
Preparation of material for application	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Industrial application of coatings and inks by spraying	PROC07	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10.	Use eye protection according to EN 166.	Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC04	None	None	None
Чищення	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific

Дата видання/Дата перегляду

:

Дата попереднього видання

:

Немає попереднього підтвердження

Версія

1

20/29

Waste management	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	activity training. Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
------------------	---------	------	---	--

See chapter 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



Відмова від претензій

The information in this Safe Use of Mixture Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product.

No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

SUMI

Safe Use of Mixtures

Information for end-users

Title : Industrial spray painting, walk-in booth

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

General description of the process covered

Paint application on industrial line with walk-in spray booth

Operational conditions

Place of use : Indoor use

Risk management measures (RMM)

Contributing activity	Process category (ies)	Maximum duration	Ventilation	
			Тип	ach (air changes per hour)
Preparation of material for application	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Industrial application of coatings and inks by spraying	PROC07	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC04	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Чищення	PROC05	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Application equipment cleaning outside booth	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Waste management	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10

Contributing activity	Process category (ies)	Дихальний	Eye	Руки
Preparation of material for application	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Industrial application of coatings and inks by spraying	PROC07	Compressed-air breathing apparatus to EN 14594 with an assigned protection factor of at least 20.	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC04	None	None	None
Чищення	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.

Дата видання/Дата перегляду : ***

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

Версія

1

22/29

Envirolastic 2500 - Base			Industrial spray painting, walk-in booth	
Application equipment cleaning outside booth	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Waste management	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.

See chapter 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



Відмова від претензій

The information in this Safe Use of Mixture Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product.

No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

SUMI

Safe Use of Mixtures

Information for end-users

Title : Industrial application of coatings and inks by other than spraying-Local exhaust ventilation

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

General description of the process covered

Paint application on industrial line by brush, roller, dipping, spreading, coil, fluidized bed or curtain coating (local exhaust ventilation only)

Operational conditions

Place of use : Indoor use

Risk management measures (RMM)

Contributing activity	Process category (ies)	Maximum duration	Ventilation	
			Тип	ach (air changes per hour)
Preparation of material for application	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Industrial application of coatings and inks by other than spraying	PROC10, PROC13	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC04	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Чищення	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Waste management	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10

Contributing activity	Process category (ies)	Дихальний	Eye	Руки
Preparation of material for application	PROC05	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10.	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Industrial application of coatings and inks by other than spraying	PROC10, PROC13	Wear a respirator conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10.	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC04	None	None	None
Чищення	PROC05	Wear a respirator	Use eye protection	Wear suitable gloves

Дата видання/Дата перегляду : ***

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

Версія 1

24/29

Waste management	PROC08b	conforming to EN140 with an assigned protection factor of at least 10. None	according to EN 166. Use eye protection according to EN 166.	tested to EN374. Wear suitable gloves tested to EN374.
------------------	---------	--	---	---

See chapter 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



Відмова від претензій

The information in this Safe Use of Mixture Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product.

No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

SUMI

Safe Use of Mixtures

Information for end-users

Title : Industrial spray painting, enclosed

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

General description of the process covered

Paint application on industrial line with fully-enclosed spraying

Operational conditions

Place of use : Indoor use

Risk management measures (RMM)

Contributing activity	Process category (ies)	Maximum duration	Ventilation	
			Тип	ach (air changes per hour)
Preparation of material for application	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Industrial application of coatings and inks by spraying	PROC07	More than 4 hours	Full containment/extraction	100 or equivalent
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC02	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Чищення	PROC05	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Application equipment cleaning outside booth	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Waste management	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10

Contributing activity	Process category (ies)	Дихальний	Eye	Руки
Preparation of material for application	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Industrial application of coatings and inks by spraying	PROC07	None	None	None
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC02	None	None	None
Чищення	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Application equipment cleaning outside booth	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.

Дата видання/Дата перегляду : ***

Дата попереднього видання

: Немає попереднього підтвердження

Версія

1

26/29

Envirolastic 2500 - Base			Industrial spray painting, enclosed	
Waste management	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.

See chapter 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



Відмова від претензій

The information in this Safe Use of Mixture Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product.

No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.

Дата видання/Дата перегляду : ***	Дата попереднього видання	: Немає попереднього підтвердження	Версія 1	27/29
-----------------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------	-------

SUMI

Safe Use of Mixtures

Information for end-users

Title : Industrial application of coatings and inks by other than spraying-Enclosed

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

General description of the process covered

Paint application on industrial line by brush, roller, dipping, spreading, coil, fluidized bed or curtain coating (enclosed application)

Operational conditions

Place of use : Indoor use

Risk management measures (RMM)

Contributing activity	Process category (ies)	Maximum duration	Ventilation	
			Тип	ach (air changes per hour)
Preparation of material for application	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Industrial application of coatings and inks by other than spraying	PROC10, PROC13	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC02	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Чищення	PROC05	More than 4 hours	Local exhaust ventilation	Refer to relevant technical standards
Application equipment cleaning outside booth	PROC05	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Waste management	PROC08b	More than 4 hours	Enhanced (mechanical) room ventilation	5 - 10
Contributing activity	Process category (ies)	Дихальний	Eye	Руки
Preparation of material for application	PROC05	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Loading of application equipment and handling of coated parts before curing	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.
Industrial application of coatings and inks by other than spraying	PROC10, PROC13	None	None	None
Film formation - force drying, stoving and other technologies	PROC02	None	None	None
Чищення	PROC05	None	Use eye protection	Wear suitable gloves

Application equipment cleaning outside booth	PROC05	None	according to EN 166. Use eye protection according to EN 166.	tested to EN374. Wear suitable gloves tested to EN374.
Waste management	PROC08b	None	Use eye protection according to EN 166.	Wear suitable gloves tested to EN374.

See chapter 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



Відмова від претензій

The information in this Safe Use of Mixture Information sheet is based on the data provided by the substance supplier for the substances in the product for which a chemical safety assessment has been carried out at the time of issue. It does not guarantee safe use of the product and does not replace any occupational risk assessment required by legislation. When developing workplace instructions for employees, SUMI sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product.

No liability is accepted for any damage, no matter of what kind, which is direct or indirect consequence of acts and/or decisions (partly) based on the contents of this document.