

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

W20 Octobase Eco Plus System Metallic



РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : W20 Octobase Eco Plus System Metallic
Тип продукту : Рідина.
Інший метод ідентифікації : Не доступний.

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

Визначені застосування

Use in coatings Basecoat

Використання проти поради

Не застосовний.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки : msds@valspar.com

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : Albania +1 703-741-5970
Angola +1 703-741-5970
Azerbaijan +1 703-741-5970
Bosnia and Herzegovina +1 703-741-5970
Burkina Faso +1 703-741-5970
Cambodia +1 703-741-5970
Côte d'Ivoire +1 703-741-5970
Ethiopia +1 703-741-5970
French Polynesia +1 703-741-5970
Georgia +1 703-741-5970
Ghana +1 703-741-5970
India 000-800-100-7141
Kazakhstan +1 703-741-5970
Kenya +1 703-741-5970
Kosovo +1 703-741-5970
Macedonia +1 703-741-5970
Madagascar +1 703-741-5970
Malta +1 703-741-5970
Mozambique +1 703-741-5970
Nigeria +1 703-741-5970
Pakistan +1 703-741-5970
Philippines +(63) 2-8395-3308 / 1-800-1-116-1020
Serbia and Montenegro +1 703-741-5970
Sierra Leone +1 703-741-5970
South Africa 0-800-983-611

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

Tanzania +1 703-741-5970
Thailand 001-800-13-203-9987
Togo +1 703-741-5970
Uganda +1 703-741-5970
Ukraine +(380)-947101374
Vietnam +(84)-444581938

Постачальник

Телефонний номер : ЗАТЕЛЕФОНУЙТЕ: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Skin Sens. 1, H317

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

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 : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Виклад правил безпеки

Запобігання : Надягайте захисні рукавички. Уникати вдихання випарів.

Відповідь : Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води. При подразненні шкіри або висипі: негайно зверніться до лікаря.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Небезпечні складові : 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
2-метил-2H-ізотіазол-3-он

Елементи супровідної етикетки : Не застосовний.

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

Спеціальні вимоги до впакування

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення : Не застосовний.

Попередження або небезпека дотику : Не застосовний.

W20 Octobase Eco Plus System Metallic

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.3 Інші небезпеки

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : 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 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Індекс: 603-014-00-0	≤7.9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	АТЕ [преорально] = 1200 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Isopropyl alcohol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Індекс: 603-117-00-0	≤2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EC: 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Індекс: 613-088-00-6	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	АТЕ [преорально] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% М [гостр.] = 10	[1]
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	REACH #: 01-2120764690-50 EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUN071 Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.	АТЕ [преорально] = 100 mg/kg АТЕ [на шкірі] = 300 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% М [гостр.] = 10 М [хронічн.] = 1	[1]

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) 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.
- 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. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 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. 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.

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

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

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.

Містить 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-метил-2H-ізотіазол-3-он. Може спричиняти алергічну реакцію.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

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.

Непридатні засоби гасіння пожежі : Не використовуйте водомет.

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

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, діоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

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 : Може бути потрібен відповідний дихальний апарат.

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.

Для персоналу по ліквідації аварій : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся 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). Краще мити з миючим засобом. Уникайте використання розчинників.

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.

7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

- : 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.
Тримати подалі від тепла, іскріння та полум'я. Не користуватись інструментами, що створюють іскри.
Уникайте контакту зі шкірою та очами. 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.
Дотримуватися 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.

Коли оператори, під час розпилювання чи ні, мають працювати усередині розпилювальної камери, вентиляція навряд чи буде достатня для контролю над частинками і парами розчинника у всіх випадках. За таких обставин вони повинні носити респіратор з подачею стислого повітря під час процесу розпилювання до того часу, як концентрації парів розчинника упадуть нижче границь впливу.

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 між наступними температурами: 5 до 25°C (41 до 77°F).

Зберігати в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні. Тримати подалі від тепла та прямого сонячного проміння. 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.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користування(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(їв) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

2-butoxyethanol

EU OEL (Європа, 10/2019). Абсорбується через шкіру.
Примітки: list of indicative occupational exposure limit values
STEL: 246 mg/m³ 15 хвилин.
STEL: 50 ppm 15 хвилин.
TWA: 98 mg/m³ 8 години.
TWA: 20 ppm 8 години.

Рекомендовані процедури контролю

: Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. 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.

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
2-butoxyethanol	DNEL	Довготерміновий	125 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Короткочасний	89 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	98 mg/m³	Працівники	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	1091 mg/m³	Працівники	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	246 mg/m³	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	75 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Короткочасний	89 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	6.3 mg/kg	Загальна популяція	Системний
Isopropyl alcohol		Через рот	bw/день		
	DNEL	Короткочасний	26.7 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Через рот	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	59 mg/m³	Загальна популяція	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	426 mg/m³	Загальна популяція	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	147 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
		Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	319 mg/kg	Загальна популяція	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	89 mg/m³	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	26 mg/kg	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
		Через рот	bw/день		

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	DNEL	Довготерміновий	888 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	500 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	0.25 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Через рот	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.25 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Дермальний	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.43 mg/m ³	Загальна	Системний
	DNEL	Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.5 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний	bw/день		
	DNEL	Короточасний	0.75 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Через рот	kg bw/день	популяція	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	DNEL	Короточасний	0.75 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Дермальний	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Короточасний	1.29 mg/m ³	Загальна	Системний
	DNEL	Вдихання		популяція	
	DNEL	Короточасний	1.5 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	1.76 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання			
	DNEL	Короточасний	5.28 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	6.81 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	0.966 mg/	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний	kg bw/день		
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	DNEL	Довготерміновий	1.2 mg/m ³	Загальна	Системний
	DNEL	Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.345 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Дермальний	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.345 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Дермальний	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.966 mg/	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний	kg bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	1.2 mg/m ³	Загальна	Системний
	DNEL	Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	6.81 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	0.021 mg/	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання	m ³		
	DNEL	Короточасний	0.043 mg/	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання	m ³		
	DNEL	Довготерміновий	0.021 mg/	Загальна	Місцевий
	DNEL	Вдихання	m ³	популяція	
	DNEL	Короточасний	0.043 mg/	Загальна	Місцевий
	DNEL	Вдихання	m ³	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	0.027 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Через рот	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Короточасний	0.053 mg/	Загальна	Системний
	DNEL	Через рот	kg bw/день	популяція	
				[Споживачі]	
				Загальна	
				популяція	
				[Споживачі]	

PNECs

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
2-butoxyethanol	Прісна вода	8.8 mg/l	-
	Морська вода	0.88 mg/l	-
	Станція з очистки стічних вод	463 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	34.6 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	3.46 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	2.33 mg/kg dwt	-
	Вторинне отруєння	20 mg/kg	-
	Прісна вода	140.9 mg/l	Розподіл чутливості
	Морський	140.9 mg/l	Розподіл чутливості
	Станція з очистки стічних вод	2251 mg/l	-
Isopropyl alcohol	Прісноводні відкладення	552 mg/kg wwt	Розподіл Рівноваги
	Відкладення морської води	552 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	Ґрунт	28 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	Вторинне отруєння	160 mg/kg	-
	Прісна вода	0.04 mg/l	-
	Морська вода	0.004 mg/l	-
	Станція з очистки стічних вод	7 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.32 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	0.032 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	0.028 mg/kg dwt	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Прісна вода	0.066 mg/l	-
	Морська вода	0.0066 mg/l	-
	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.053 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	0.018 mg/kg dwt	-
	Прісна вода	19 mg/l	Фактори Оцінки
	Морська вода	1.9 mg/l	Фактори Оцінки
	Станція з очистки стічних вод	4168 mg/l	Фактори Оцінки
	Прісноводні відкладення	70.2 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	Відкладення морської води	7.02 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
2-dimethylaminoethanol	Ґрунт	2.74 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	Прісна вода	0.96 mg/l	Фактори Оцінки
	Морська вода	0.79 mg/l	Фактори Оцінки
	Станція з очистки стічних вод	580 mg/l	Фактори Оцінки
	Прісноводні відкладення	3.6 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	Відкладення морської води	2.9 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	Ґрунт	0.63 mg/kg dwt	Фактори Оцінки
	Вторинне отруєння	380 mg/kg	-
	Прісна вода	3.39 µg/l	Фактори Оцінки
	Морська вода	3.39 µg/l	Фактори Оцінки
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Станція з очистки	0.23 mg/l	Фактори Оцінки
	етанол		
	2-метил-2Н-ізотіазол-3-он		
	Прісна вода		
	Морська вода		
	Станція з очистки		
	етанол		
	2-метил-2Н-ізотіазол-3-он		
	Прісна вода		
	Морська вода		

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	стічних вод Ґрунт	0.047 mg/kg dwt	Фактори Оцінки
--	----------------------	-----------------	----------------

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Забезпечте належну вентиляцію. Де це практично можливо, цього потрібно досягти використанням місцевої витяжної вентиляції і хорошого загального вивітріння. 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.

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

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.

Рукавички : Для тривалого або періодичного користування використовуйте наступний тип рукавичок:

Рекомендується: Рекомендується EN 374 фольга бутилкаучук фторкаучук ≥ 0.7 mm

Не рекомендується: Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Рекомендація для типу або типів рукавичок для використання при маніпуляціях з цим продуктом заснована на інформації з наступного джерела:

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.

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.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Захист дихальної системи

: Робітники, які зазнали впливу концентрацій вище встановлених меж, повинні застосовувати відповідні, сертифіковані респіратори.
- Сухе піско-шліфування, кисневе різання та/або зварювання сухого шару фарби призведе до підняття пилу та/або небезпечної куляви. Скрізь де можливо застосовуйте вологе піско-шліфування. Якщо за допомогою встановлення витяжної вентиляції не можливо подолати запилення, слід застосовувати захисне обладнання.
- Контроль впливу на довкілля

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

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

: Сріблястий.
- Запах

: Не доступний.
- Поріг сприйняття запаху

: Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання

: Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння

: 100°C (212°F)
- Здатність до займання

: Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності

: Не доступний.
- Температура займання

: Закритий тигель: >93.3°C (>199.9°F)
- Температура самозаймання

:

Назва складника	°C	°F	Метод
(2-methoxymethylethoxy)propanol	207	404.6	EU A.15
2-butoxyethanol	230	446	DIN 51794
2-dimethylaminoethanol	230	446	DIN 51794
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	280 до 470	536 до 878	
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	335 до 338	635 до 640.4	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	380	716	
ethanol	455	851	DIN 51794
Isopropyl alcohol	456	852.8	

- Температура розкладу

: Не доступний.
- pH

: 7.9 до 8.1 [Конц. (% ваг.): 100%]
- В'язкість

: Не доступний.
- Розчинність(i)

:

Середовище	Результат
холодна вода	Легко розчиняється
гаряча вода	Легко розчиняється

- Розчинність у воді

: Не доступний.
- Коефіцієнт розподілу вода/октанол

: Не застосовний.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Тиск пари :						
Назва складника	Тиск парів за температури 20 °C			Тиск парів за температури 50 °C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ethanol	42.95	5.7				
Isopropyl alcohol	33	4.4				
water	23.8	3.2				
2-dimethylaminoethanol	4.59	0.61				
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	1.5	0.2				
2-butoxyethanol	0.75	0.1				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	0.2812	0.037				
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	0	0				
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	0	0				

Відносна густина	:	1.016
Густина	:	1.016 g/cm³
Густина пари	:	Не доступний.
Вибухові властивості	:	Не доступний.
Окислюючи властивості	:	Не доступний.
Характеристики частинок		
Медіана розміру частинок	:	Не застосовний.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність	:	Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
10.2 Хімічна стабільність	:	Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
10.3 Імовірність небезпечних реакцій	:	За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
10.4 Умови для запобігання	:	Під впливом високої температури можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.
10.5 Несумісні матеріали	:	Тримати подалі від наступних речовин, щоб запобігти сильним екзотермічним реакціям: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.
10.6 Небезпечні продукти розкладу	:	Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: моноокис вуглецю, диоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Звіт про суміш не має. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 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. 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.

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

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

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.

Містить 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-метил-2H-ізотіазол-3-он. Може спричиняти алергічну реакцію.

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
2-butoxyethanol	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1300 mg/kg	-
Isopropyl alcohol	LD50 Дермальний	Кролик	13900 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	5840 mg/kg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	LD50 Дермальний	Кролик	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>1860 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD50 Через рот	Щур	1020 mg/kg	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LD50 Через рот	Щур	2131 mg/kg	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

Ім'я продукту/інгредієнта	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
W20 Octobase Eco Plus System Metallic	15080.5	N/A	N/A	138.2	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	11	N/A
Isopropyl alcohol	5840	13900	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	100	300	N/A	0.5	N/A

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
2-butoxyethanol	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години	-
				100 mg	
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	500 mg	-
Isopropyl alcohol	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	10 milligrams	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години	-
				100 milligrams	

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

2,4,7,9-tetramethyldec-5-ynе-4,7-diol	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	100 milligrams	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	500 milligrams	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.1 MI	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	0.5 g	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	48 години 5 %	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one					

Висновок/Резюме : Не доступний.

Сенсибілізація

Висновок/Резюме : Не доступний.

Мутагенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Канцерогенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Тератогенність

Висновок/Резюме : Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Isopropyl alcohol	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

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.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
2-butoxyethanol	Пороговий EC50 911 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години
	Пороговий EC50 1550 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 1474 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години
	Хронічний NOEC 100 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів
	Хронічний NOEC >100 mg/l	Риба - Brachydanio rerio	21 днів
Isopropyl alcohol	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Scenedesmus subspicatus	72 години
	Пороговий LC50 9640 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Пороговий EC50 82 mg/l	Водорості - Selenastrum capricornutum	72 години
	Пороговий EC50 91 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 36 mg/l	Риба - Elrits Pimephales	96 години
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Пороговий EC50 97 ppb Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 10 до 20 mg/l	Ракоподібні - Ceriodaphnia dubia	48 години
	Прісна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	Пороговий LC50 167 ppb Прісна вода	Водорості - pseudokirchneriella subcapitata	72 години
	Пороговий EC50 0.157 mg/l	Дафнія	48 години
	Пороговий EC50 1.68 mg/l	Риба	96 години
	Пороговий LC50 6 mg/l	Водорості - pseudokirchneriella subcapitata	72 години
	Хронічний NOEC 0.03 mg/l	Дафнія	21 днів
	Хронічний NOEC 0.55 mg/l	Риба	28 днів
	Хронічний NOEC 2.38 mg/l		

Висновок/Резюме : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
2-butoxyethanol	-	90.4 % - Легко - 28 днів	-	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
2-butoxyethanol	-	-	Легко
Isopropyl alcohol	-	-	Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
2-butoxyethanol	0.81	-	низький
Isopropyl alcohol	0.05	-	низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/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.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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.

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 поводження 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** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.
- Зауваження стосовно утилізації** : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Утилізуйте згідно всіх відповідних федеральних, державних та місцевих норм. Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, то вихідний код відходів продукту може стати недейсним, 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 не здійснена.
- 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 брукхт або використовуватися повторно. Утилізувати контейнери, забруднені речовиною, відповідно з місцевими або національними правовими положеннями.

Тип упакування	Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

- 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. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регулюється.	Не регулюється.	Не регулюється.	Не регулюється.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	-	-	-	-
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	-	-	-
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	№	№	№	№

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 доступний.

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.

[Речовини, що мають особливо небезпечні властивості](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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

[Інші правила ЄС](#)

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

VOC : Положення Директиви 2004/42/ЄС щодо ЛОС відносяться до цього продукту. Зверніться до етикетки продукту та/або до технічної документації для отримання додаткової інформації.

Леткі органічні сполуки для готової для використання суміші : 2004/42/ЄС - IIB/d: 420 g/l (2007). ≤ 420 g/l VOC.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Включений

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Включений

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

Національні правила

Промислове застосування : Інформація, що міститься в цьому сертифікаті безпеки, не містить власної оцінки ризику на робочому місці 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.

Міжнародні норми

Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

Монреальський протокол

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

Інвентарний перелік

Австралія : Усі компоненти перераховані або виключені.

Канада : Усі компоненти перераховані або виключені.

Китай : Усі компоненти перераховані або виключені.

Євразійський економічний союз : **Реєстр РФ**: Не визначений.

Японія : **Японський перелік (CSCL)**: Принаймні один компонент не включено.
Японський перелік (ISHL): Не визначений.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Нова Зеландія	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Філіппіни	: Не визначений.
Республіка Корея	: Усі елементи включені в перелік, виключені з нього або мають бути включені до переліку.
Тайвань	: Не визначений.
Таїланд	: Не визначений.
Туреччина	: Не визначений.
Сполучені Штати	: Не визначений.
В'єтнам	: Не визначений.
15.2 Оцінка хімічної безпеки	: Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Код CEPE	: 1
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) No. 1272/2008] DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP N/A = Не доступний PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту RRN = Реєстраційний Номер REACH SGG = Сегрегаційна група vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

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

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Skin Sens. 1, H317	Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H301	Токсичне при проковтуванні.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H311	Токсичне при контакт з шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H330	Смертельне при вдиханні.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Acute Tox. 2	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 2
Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Skin Corr. 1B	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1A	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

Дата друку : 1/16/2023

Дата видання/ Дата перегляду : 1/16/2023

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

До уваги читача

Інформація в даному Паспорті безпеки ґрунтується на сучасному стані законодавства і поточних знань. У ньому надаються рекомендації щодо здоров'я, безпеки та екологічних аспектів продукту, і він не повинен розглядатися як гарантія технічних характеристик або придатності для певних застосувань. Продукт не повинен застосовуватися для інших цілей, ніж показано у розділі 1, без попереднього звертання до постачальників та отримання письмових інструкцій по роботі. У конкретних умовах використання продукт знаходиться поза контролем постачальника, тому користувач несе відповідальність за забезпечення дотримання вимог відповідного законодавства. Інформація, що міститься в даному паспорті безпеки, не представляє собою оцінку споживачем ризиків у виробничих приміщеннях, згідно з вимогами інших законодавчих актів про здоров'я і безпеку.