


General Silicone

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** General Silicone
Інші засоби ідентифікації:
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**
Відповідні види використання: Ущільнювач
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**
Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Телефон.: +372 605 9300 - Факс: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 112

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЄС) №1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412
Skin Sens. 1A: Сенситизація, дермальна, категорія 1A, H317
- 2.2 Елементи етикетки:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Увага
- 
- Визначення небезпеки:**
H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
- Настановча порада:**
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.
P261: Уникайте вдихання парів.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/засоби захисту очей/Захисна взуття.
P302+P352: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: обережно промийте водою з милом.
P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до діючого законодавства щодо поводження з відходами
- Додаткова інформація:**
Містить N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін, Бутан-2-он O, O', O''- (вінілсілілідин) триоксим, Бутан-2-он O, O', O''- (метилсілілідин) триоксим.
- Речовини, які внесено до класифікації**
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она
- 2.3 Інші небезпеки:**
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ **

- 3.1 Речовина:**

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки
Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

General Silicone

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

Не застосовується

3.2 Суміш:

Хімічний опис: Суміш полімерів, дисперсантів та органічних сполук

Компоненти:

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

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119970560-38-XXXX	Бутан-2-он О, О', О''- (метилсілілідін) триоксим ^{□1}	Самокласифікований	2,5 - <5 %
	Положення 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	
CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119970537-27-XXXX	Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим ^{□1}	Самокласифікований	0,1 - <1 %
	Положення 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Небезпечно	
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін ^{□1}	Самокласифікований	0,1 - <1 %
	Положення 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Небезпечно	
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Індекс: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX	2-оолов-2Х-ісотіазол-3-она ^{□1}	ATP ATP15	0,01 - <0,1 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Індекс: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluene ^{□2}	Самокласифікований	<0,01 %
	Положення 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Небезпечно	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Індекс: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	метанол ^{□2}	ATP CLP00	<0,01 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Небезпечно	

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

^{□2} Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

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

Додаткові відомості:

Ідентифікація	Фактор М	
	2-оолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Гостре
	Хронічне	100

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
2-оолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	% (вага/вага) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (вага/вага) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (вага/вага) <10: STOT SE 2 - H371

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

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

Вдиханням:

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі вдихання, проте, у випадку появи симптомів інтоксикації рекомендовано винести постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечити спокій. Зверніться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

Потраплянням на шкіру:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

Може викликати алергічну реакцію на шкірі. У разі потрапляння на шкіру рекомендовано ретельно промити вражену ділянку водою з нейтральним милом. У разі змін на шкірі (печіння, почервоніння, висип, пухирі,...), зверніться по медичну допомогу та надайте цей паспорт безпеки

Потраплянням в очі:

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

При проковтуванні/вдиханні:

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

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

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння:**Відповідні засоби пожежогасіння:**

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання, містить займисті речовини. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію).

Невідповідні засоби пожежогасіння:

НЕ РЕКОМЕНДОВАНО використовувати водопровідну воду для гасіння пожежі.

5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

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

5.3 Порада для пожежників:

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

Додаткові норми:

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

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:**Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

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

Для персоналу аварійно-рятувальних служб:

Див. розділ 8.

6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

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

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

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

Рекомендовано:

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Не допускайте випаровування продукту, оскільки він містить легко займисті речовини, які можуть утворювати займисті суміші випарів і повітря за наявності джерел загоряння. Контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та переміщуйте з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

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

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

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

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

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

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентильованому приміщенні

B.- Загальні умови зберігання

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

7.3 Конкретне кінцеве використання:

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

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Параметри контролю:

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

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
	IOELV (8h)	50 ppm	192 mg/m ³
Толуєн CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
	IOELV (STEL)		

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Бутан-2-он O, O', O''- (метилсілілідін) триоксим CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,145 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1,02 mg/m ³	Не відповідне
Бутан-2-он O, O', O''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,15 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1,06 mg/m ³	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	384 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	20 mg/kg	Не відповідне	20 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Бутан-2-он О, О', О''- (метилсілілідін) триоксим CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,072 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,072 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,25 mg/m ³	Не відповідне
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,075 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,075 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,26 mg/m ³	Не відповідне
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	8,13 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	226 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Рот	4 mg/kg	Не відповідне	4 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	4 mg/kg	Не відповідне	4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація					
Бутан-2-он О, О', О''- (метилсілілідін) триоксим CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Нормальні температура та тиск	3,9 mg/L	Прісна вода	0,018 mg/L	
	Ґрунт	65,63 mg/kg	Морська вода	0,002 mg/L	
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)	557,543 mg/kg	
	Рот	0,00322 g/kg	Осад (морська вода)	55,754 mg/kg	
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Нормальні температура та тиск	4,06 mg/L	Прісна вода	0,019 mg/L	
	Ґрунт	133,8 mg/kg	Морська вода	0,002 mg/L	
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)	1136,562 mg/kg	
	Рот	0,003333 g/kg	Осад (морська вода)	113,656 mg/kg	
N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Нормальні температура та тиск	25 mg/L	Прісна вода	0,062 mg/L	
	Ґрунт	0,009 mg/kg	Морська вода	0,006 mg/L	
	Періодичний	0,62 mg/L	Осад (прісна вода)	0,22 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,022 mg/kg	
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Нормальні температура та тиск	Не відповідне	Прісна вода	0,0022 mg/L	
	Ґрунт	0,0082 mg/kg	Морська вода	0,00022 mg/L	
	Періодичний	0,00122 mg/L	Осад (прісна вода)	0,0475 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,00475 mg/kg	
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Нормальні температура та тиск	13,61 mg/L	Прісна вода	0,68 mg/L	
	Ґрунт	2,89 mg/kg	Морська вода	0,68 mg/L	
	Періодичний	0,68 mg/L	Осад (прісна вода)	16,39 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	16,39 mg/kg	

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

General Silicone

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація				
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	20,8 mg/L
	Ґрунт	100 mg/kg	Морська вода	2,08 mg/L
	Періодичний	1540 mg/L	Осад (прісна вода)	77 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	7,7 mg/kg

8.2 Контроль впливу:

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

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламенту (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

B.- Захист органів дихання

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

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків			Замінити рукавички при будь-яких ознаках погіршення їх стану. Для тривалої праці з продуктом рекомендується користуватися рукавичками CE III, згідно норм EN 420:2004+A1:2010 і EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

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

D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

E.- Захист тіла



Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочий одяг			Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Робочі черевки з підшвою, що запобігає ковзанню		EN ISO 20347:2012	Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 20345:2012 та EN 13832-1:2007

F.- Додаткові невідкладні заходи

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

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

Контроль впливу на навколишнє середовище:

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

Леткі органічні сполуки:

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	0,07 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	0,9 kg/m ³ (0,9 g/L)
Середній вміст вуглецю:	5,32
Середня молекулярна маса:	139,04 g/mol

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:**Зовнішній вигляд:**

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Паста
Колір:	Білий
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *

Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	189 °C
Тиск пару при 20 °C:	39 Pa
Тиск пару при 50 °C:	188,06 Pa (0,19 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

Опис продукту:

Густина при 20 °C:	1210 kg/m ³
Відносна густина при 20 °C:	2,04
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *

Займистість:

Температура спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
----------------------	---------------------

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	235 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

Характеристики часток:

Еквівалентний середній діаметр:	Не застосовується
---------------------------------	-------------------

9.2 Додаткові відомості:**Інформація щодо класів фізичної небезпеки:**

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

Інші заходи щодо забезпечення безпеки:

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

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

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність:

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

10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

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

10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Застереження	Застереження	Не застосовується

10.5 Несумісні матеріали:

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

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

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

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

Небезпечні для здоров'я впливи:

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

А- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

General Silicone

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

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

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Ідкність/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

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

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

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

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.
IARC: Titanium dioxide (2B); Toluene (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibiliзуючий ефект:

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

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

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

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

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

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

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Бутан-2-он О, О', О''- (метилсілілідін) триоксим CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Середня смертельн	2247 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Середня смертельн	3519 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Середня смертельн	>5000 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Середня смертельн	125 mg/kg	
	Середня смертельн	311 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Середня смертельн	5580 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	12124 mg/kg	Щур
	LC50 при вдиханні	28,1 mg/L (4 h)	Щур
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Середня смертельн	>5000 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	300 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	3 mg/L (4 h)	Щур

Оцінка гострої токсичності (ATE mix):

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	>2000 mg/kg (Метод розрахунку)	Не застосовується
Шкіра	>2000 mg/kg (Метод розрахунку)	Не застосовується
Органи дихання	>20 mg/L (4 h) (Метод розрахунку)	Не застосовується

11.2 Інформація про інші види небезпеки:

Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

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

Додаткові відомості

Не відповідне

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

12.1 Токсичність:

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	LC50	55000 mg/L (96 h)	QSAR	Риба
	EC50	17168 mg/L (48 h)	QSAR	Риба
	EC50	1429 mg/L (96 h)	QSAR	Риба
N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість
2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Водорість

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Ракоподібне
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BOD5	Не відповідне	Концентрація	20 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %
N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	39 %
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	100 %
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	1,42 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	92 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Ідентифікація	Здатність до біоаккопичення	
Бутан-2-он О, О', О''- (вінілсілілідін) триоксим CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BCF	1
	Коефіцієнт Ханша	0,6
	Потенціал	Низька
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Коефіцієнт Ханша	2,73
	Потенціал	Помірна

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

General Silicone

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Здатність до біоаккопичення	
метанол	BCF	3
CAS: 67-56-1	Коефіцієнт Ханша	-0,77
EC: 200-659-6	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	178	Генрі	672,8 Pa·m ³ /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	2,793E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,355E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне

12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

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

12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

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

12.7 Інші побічні ефекти:

Не описано

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
08 04 09*	Відходи клеїв і герметиків, які містять органічні розчинники чи інші небезпечні речовини	Небезпечна

Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):

HP14 Отруйний для навколишнього середовища

Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/ЄС). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами

Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 2014/955/EU,

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення цього продукту не підлягає регулюванню (ADR/RID,IMDG,IATA)

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

General Silicone

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Регламент (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить 2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она.

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: 2-охолов-2Х-ісотіазол-3-она (Включена для цього типу продукту 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

Seveso III:

Не відповідне

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

Не можуть використовуватися в:

— декоративних виробках, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,

— виробках розважального та жартівливого характеру,

— іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

Містить Octamethylcyclotetrasiloxane, Декаметилциклопентасилоксан. 1. | Не продаватимуться у косметичних продуктах, які видаляються за допомогою води, з концентрацією, що перевищує або дорівнює 0,1% маси будь-якої речовини після 31 січня 2020 року. | 2. | Для цілей цього розділу «косметичні продукти, які видаляються за допомогою води» означає косметичні продукти, визначені в підпункті а) пункту 1 статті 2 Регламенту (ЄС) № 1223/2009, які за звичайних умов використання видаляються за допомогою води».

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

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

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

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

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

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (РОЗДІЛ 3):

· Видалений вміст

ДІОКСИД ТИТАНУ (13463-67-7)

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

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

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

General Silicone

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

Acute Tox. 2: H330 - Смертельна в разі вдихання.
 Acute Tox. 3: H301+H311 - Токсична в разі ковтання чи потрапляння на шкіру.
 Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсична в разі ковтання, потрапляння на шкіру чи вдихання.
 Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
 Asp. Tox. 1: H304 - Може бути смертельна в разі ковтання та потрапляння в дихальні шляхи.
 Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
 Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
 Flam. Liq. 2: H225 - Легко займиста рідина та випари.
 Repr. 2: H361d - Імовірно завдає шкоди плоду.
 Skin Corr. 1: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
 Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
 Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 Skin Sens. 1B: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Pot).
 STOT RE 2: H373 - Може вразити органи.
 STOT SE 1: H370 - Вражає органи.
 STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Процедура класифікації:

Skin Sens. 1A: Метод розрахунку
 Aquatic Chronic 3: Метод розрахунку

Порада, пов'язана з навчанням:

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

Основні бібліографічні джерела:

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

Абревіатури та скорочення:

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

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

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ