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

Premium Foam Cleaner

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

1.1 Ідентифікатор продукту: Premium Foam Cleaner

Інші засоби ідентифікації:

Не відповідне

1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:

Відповідні види використання: Очищувальний засіб

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.
Aerosol 1: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути, H229
Aerosol 1: Займисті аерозолі, категорія 1, H222
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, категорія 2, H319
STOT SE 3: Особлива токсичність, яка викликає млявість та запаморочення, одноразовий вплив, категорія 3, H336

2.2 Елементи етикетки:

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:

Небезпечно

Визначення небезпеки:

H222 - Надзвичайно легко займистий аерозоль.
H229 - Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути.
H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Настановча порада:

P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.
P210: Не тримайте біля джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.
P211: Не розпилюйте на відкрите полум´я чи інші джерела займання.
P251: Контейнер під тиском: не пробивайте отвори і не підпалюйте, навіть після використання.
P271: Використовуйте лише на відкритому повітрі чи в добре вентильованому місці.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/Захисна взуття.
P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання.
P410+P412: Захищайте від сонячного світла. Не піддавайте впливу температур, вищих за 50 °C/122°F.
P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до діючого законодавства щодо поводження з відходами

Додаткова інформація:

EUH066: Повторюваний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри.

Речовини, які внесено до класифікації

Acetone; Етилацетат

2.3 Інші небезпеки:

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ ** (продовжити)

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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.1 Речовина:

Не застосовується

3.2 Суміш:

Хімічний опис: Розчинник(и)

Компоненти:

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

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Індекс: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**Dimethyl ether**[1]	ATP CLP00	**30 - <50 %**
	Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Індекс: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**Acetone**[2]	ATP CLP00	**30 - <50 %**
	Положення 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Небезпечно	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Індекс: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	**Етилацетат**[2]	ATP CLP00	**30 - <50 %**
	Положення 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Небезпечно	

[1] Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878
[2] Речовина, яка становить загрозу здоров´ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

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

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

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

Вдиханням:

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

Потраплянням на шкіру:

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з´явилися пухирі, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

Потраплянням в очі:

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

При проковтуванні/вдиханні:

У разі потрапляння всередину організму, негайно зверніться по медичну допомогу та надайте паспорт безпеки цього продукту.

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

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння:

Відповідні засоби пожежогасіння:

Якщо можливо, використовуйте полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію), як альтернативу можна використовувати пінні або вуглекислі вогнегасники (CO_2).

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/ЕС 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:

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Тримати подалі від каналізації, поверхневих і підземних вод.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

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:

А.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідовуйте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

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

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

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

A.- Технічні заходи щодо зберігання

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		
Dimethyl ether	IOELV (8h)	1000 ppm	1920 mg/m³
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	IOELV (STEL)		
Acetone	IOELV (8h)	500 ppm	1210 mg/m³
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	IOELV (STEL)		
Етилацетат	IOELV (8h)	200 ppm	734 mg/m³
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	IOELV (STEL)	400 ppm	1468 mg/m³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Dimethyl ether	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 115-10-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
EC: 204-065-8	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1894 mg/m³	Не відповідне
Acetone	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 67-64-1	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	186 mg/kg	Не відповідне
EC: 200-662-2	Органи дихання	Не відповідне	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Не відповідне
Етилацетат	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 141-78-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	63 mg/kg	Не відповідне
EC: 205-500-4	Органи дихання	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Dimethyl ether	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 115-10-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
EC: 204-065-8	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	471 mg/m³	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Acetone	Рот	Не відповідне	Не відповідне	62 mg/kg	Не відповідне
CAS: 67-64-1	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	62 mg/kg	Не відповідне
EC: 200-662-2	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	200 mg/m³	Не відповідне
Етилацетат	Рот	Не відповідне	Не відповідне	4,5 mg/kg	Не відповідне
CAS: 141-78-6	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	37 mg/kg	Не відповідне
EC: 205-500-4	Органи дихання	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація				
Dimethyl ether	Нормальні температура та тиск	160 mg/L	Прісна вода	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Ґрунт	0,045 mg/kg	Морська вода	0,016 mg/L
EC: 204-065-8	Періодичний	1,549 mg/L	Осад (прісна вода)	0,681 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,069 mg/kg
Acetone	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Ґрунт	29,5 mg/kg	Морська вода	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Періодичний	21 mg/L	Осад (прісна вода)	30,4 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	3,04 mg/kg
Етилацетат	Нормальні температура та тиск	650 mg/L	Прісна вода	0,24 mg/L
CAS: 141-78-6	Ґрунт	0,148 mg/kg	Морська вода	0,024 mg/L
EC: 205-500-4	Періодичний	1,65 mg/L	Осад (прісна вода)	1,15 mg/kg
	Рот	0,2 g/kg	Осад (морська вода)	0,115 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 Регламент (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

Захисне оснащення потрібно використовувати, якщо речовина перебуває у формі туману чи в разі перевищення її граничної концентрації.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
Обов´язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Лінійний поліетилен низької щільності (LLDPE), Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,062 mm)	CE CAT III	EN 420:2004+A1:2010	Замінюйте рукавиці в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

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

D.- Захист очей та обличчя

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

E.- Захист тіла

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочий одяг	CE CAT I		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 черевики з підошвою, що запобігає ковзанню	CE CAT II	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

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):	100 % маси
Густина ЛОС при 20 ºC:	766 kg/m³ (766 g/L)
Середній вміст вуглецю:	3,5
Середня молекулярна маса:	73,1 g/mol

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 ºC:	Аерозоль
Зовнішній вигляд:	Недоступно
Колір:	Безколірний
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *
Непостійність:	
Точка кипіння при атмосферному тиску:	-25 ºC (Пропелент)
Тиск пару при 20 ºC:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 ºC:	<300000 Pa (300 kPa)
Швидкість випаровування при 20 ºC:	Не відповідне *
Опис продукту:	
Густина при 20 ºC:	766 kg/m³
Відносна густина при 20 ºC:	Не відповідне *
Динамічна в'язкість при 20 ºC:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 ºC:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 ºC:	Не відповідне *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

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 *
Тиск отримувача:	Не відповідне *
Займистість:	
Температура спалаху:	Не застосовується
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	240 °C (Пропелент)
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	Ризик згоряння	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується

10.5 Несумісні матеріали:

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

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

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

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

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров´я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

Небезпечні для здоров´я впливи:

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

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

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

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

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає пошкодження.

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

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.
  IARC: Не відповідне
- 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, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсибілізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсибілізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: 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.

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

Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.

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

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

H- Небезпека вдихання:

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

Додаткові відомості:

Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Dimethyl ether	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
CAS: 115-10-6	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
EC: 204-065-8	LC50 при вдиханні	308,5 mg/L (4 h)	Щур
Acetone	Середня смертельн	5800 mg/kg	Щур
CAS: 67-64-1	Середня смертельн	7426 mg/kg	Кролик
EC: 200-662-2	LC50 при вдиханні	76 mg/L (4 h)	Щур
Етилацетат	Середня смертельн	4100 mg/kg	Щур
CAS: 141-78-6	Середня смертельн	20000 mg/kg	Кролик
EC: 205-500-4	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

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 екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

12.1 Токсичність:

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Acetone	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Ракоподібне
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Водорість
Етилацетат	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 141-78-6	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
EC: 205-500-4	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Acetone	NOEC	Не відповідне		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Етилацетат	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Риба
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Acetone	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
CAS: 67-64-1	Код	Не відповідне	Період	28 дні
EC: 200-662-2	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	96 %
Етилацетат	BOD5	1,36 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
CAS: 141-78-6	Код	1,69 g O2/g	Період	14 дні
EC: 205-500-4	BOD5/COD	0,8	% Біорозкладеного	83 %

12.3 Біоакумулятивний потенціал:

Ідентифікація	Здатність до біонакопичення	
Acetone	BCF	1
CAS: 67-64-1	Коефіцієнт Ханша	-0,24
EC: 200-662-2	Потенціал	Низька
Етилацетат	BCF	30
CAS: 141-78-6	Коефіцієнт Ханша	0,73
EC: 205-500-4	Потенціал	Помірна

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Dimethyl ether	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
CAS: 115-10-6	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 204-065-8	Поверхневий натяг	1,136E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Acetone	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	1	Генрі	2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
EC: 200-662-2	Поверхневий натяг	2,304E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Етилацетат	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	59	Генрі	13,58 Pa·m³/mol
CAS: 141-78-6	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
EC: 205-500-4	Поверхневий натяг	2,324E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

12.5 Результати оцінювання PBT (стійка, біоакумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоакумулятивна):

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

12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

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

12.7 Інші побічні ефекти:

Не описано

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/EC)
16 05 04*	Гази у прес-контейнерах (включно з галонами), які містять небезпечні речовини	Небезпечна

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

HP3 Легкозаймисте, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT абревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації, HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей

Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). 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 (ЕС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами

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

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення небезпечних вантажів суходолом:

Відповідно до ADR 2021 та RID 2021:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)

14.1	**Номер ООН або ідентифікаційний номер:**	UN1950
14.2	**Найменування для перевезення за списком ООН:**	AEROSOLS
14.3	**Клас(и) небезпеки перевезення:**	2
	Етикетки:	2.1
14.4	**Група пакування:**	N/A
14.5	**Небезпечний для навколишнього середовища:**	Ні
14.6	**Особливі запобіжні заходи для користувачів**	
	Особливі правила:	190, 327, 344, 625
	Код обмеження проїзду через тунелі:	D
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	1 L
14.7	**Морський транспорт наливом згідно з інструментами IMO:**	Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів морем:

Відповідно до IMDG 39-18 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

14.1	**Номер ООН або ідентифікаційний номер:**	UN1950
14.2	**Найменування для перевезення за списком ООН:**	AEROSOLS
14.3	**Клас(и) небезпеки перевезення:**	2
	Етикетки:	2.1
14.4	**Група пакування:**	N/A
14.5	**Забруднювач морського середовища:**	Ні
14.6	**Особливі запобіжні заходи для користувачів**	
	Особливі правила:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Коди EmS:	F-D, S-U
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	1 L
	Сегрегаційна група:	Не відповідне
14.7	**Морський транспорт наливом згідно з інструментами IMO:**	Не відповідне

Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA /ICAO 2022:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)

14.1	**Номер ООН або ідентифікаційний номер:**	UN1950
14.2	**Найменування для перевезення за списком ООН:**	AEROSOLS
14.3	**Клас(и) небезпеки перевезення:**	2
	Етикетки:	2.1
14.4	**Група пакування:**	N/A
14.5	**Небезпечний для навколишнього середовища:**	Ні
14.6	**Особливі запобіжні заходи для користувачів**	
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
14.7	**Морський транспорт наливом згідно з інструментами IMO:**	Не відповідне

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЕС) 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 (ЕС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне

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

Seveso III:

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P3a		150	500

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

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

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

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

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка 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 карткою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878
Положенням CLP (ЕС) №1272/2008 (РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 16):
· Настановча порада

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

H319: Викликає серйозне подразнення очей.
H336: Може викликати млявість і запаморочення.
H229: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути.
H222: Надзвичайно легко займистий аерозоль.

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

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

Положенням CLP (ЕС) №1272/2008:

Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
Flam. Gas 1A: H220 - Надзвичайно легко займистий газ.
Flam. Liq. 2: H225 - Легко займиста рідина та випари.
Press. Gas: H280 - Містить газ під тиском; нагрівання може призвести до вибуху.
STOT SE 3: H336 - Може викликати млявість і запаморочення.

Процедура класифікації:

Eye Irrit. 2: Метод розрахунку
STOT SE 3: Метод розрахунку
Aerosol 1: Метод розрахунку
Aerosol 1: Метод розрахунку

Порада, пов´язана з навчанням:

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

Основні бібліографічні джерела:

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

Абревіатури та скорочення:

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

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