



Версія:2022-06-19

## Suma Break up D3.5 JFlex

Версія:04.0

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту

**Торгова назва:**Suma Break up D3.5 JFlex

UFI: DQ25-J0H9-8000-UGX9

#### 1.2 Відповідні визначені застосування речовини або суміші та застосування, рекомендоване проти Використання продукту:

Засіб для чищення кухонних поверхонь.

Тільки для професійного використання.

Використання, рекомендоване проти:

Застосування, відмінні від зазначених, не рекомендуються.

#### SWED - Специфічний для сектору опис впливу на працівників:

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Утрехт, Нідерланди

#### Контактні дані

Diversey Ltd

Weston Favell Centre, Northampton NN3 8PD, United Kingdom Тел.:

01604 405311, Факс: 01604 406809

Регуляторна електронна адреса: customerservice.uk@diversey.com

#### 1.4 Номер телефону екстреної допомоги

Зверніться за медичною допомогою (де можливо, покажіть етикетку або паспорт безпеки)

Лише для екстрених медичних або екологічних випадків:

телефонуйте 0800 052 0185

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Подразнення шкіри 2 (H315)

Пошкодження очей. 1 (H318)

#### 2.2 Елементи етикетки



**Сигнальне слово:**Небезпека.

Містить силікат натрію (метасилікат натрію), алкілбензолсульфонат натрію (додецилбензолсульфонат натрію), гідрогенізований кокоамідопропілбетаїн (кокоамідопропілбетаїн), етоксилат алкілового спирту (C9-11 Pareth-5-10)

#### Застереження про небезпеку:

H315 - Викликає подразнення шкіри. H318 -

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

**Застереження:** P280 - Одягайте засоби

захисту очей або обличчя.

P305 + P351 + P338 - У РАЗІ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити.

## Suma Break up D3.5 JFlex

Продовжуйте полоскання.

R310 - негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, до лікаря або лікаря.

### 2.3 Інші небезпеки

Інші небезпеки невідомі.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

### 3.2 Суміші

Інгредієнт(и)	номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага відсотків
силікат натрію	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Пошкодження очей. 1 (H318) Met. Кор. 1 (H290)		3-10
алкілбензолсульфонат натрію	290-656-6	90194-45-9	[1]	Гострий токсикоз. 4 (H302) Подразнення шкіри 2 (H315) Пошкодження очей. 1 (H318)		1-3
кумолсульфонат натрію	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Подразнення очей. 2 (H319)		1-3
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Пошкодження очей. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
етоксилат алкілового спирту	[4]	68439-46-3	[4]	Гострий токсикоз. 4 (H302) Пошкодження очей. 1 (H318)		1-3
їдкий натр	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Кор. 1 (H290)		0,1-1

#### Питомі межі концентрації

кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований:

• Пошкодження очей. 1 (H318) >= 10% > Подразнення очей. 2 (H319) >=

4% гідроксиду натрію:

• Пошкодження очей. 1 (H318) >= 3% > Подразнення очей. 2 (H319) >= 0,5%

• Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Подразнення шкіри. 2 (H315) >= 0,5%

Межа(и) впливу на робочому місці, якщо є, наведено в підрозділі 8.1. ATE, якщо вони доступні, перераховані в розділі 11.

[1] Виключено: іонна суміш. Див. Регламент (ЄС) № 1907/2006, Додаток V, параграфи 3 і 4. Ця сіль потенційно присутня, виходячи з розрахунків, і включена лише для цілей класифікації та маркування. Кожен вихідний матеріал іонної суміші реєструється відповідно до вимог.

[4] Виключено: полімер. Див. статтю 2(9) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

Повний текст фраз H та EUN, згаданих у цьому розділі, див. у розділі 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Вдихання:

Зверніться за медичною допомогою або порадою, якщо ви почуваетесь погано.

#### Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, обережно проточної води. Якщо виникає подразнення шкіри: Зверніться за медичною порадою або допомогою.

#### Зоровий контакт:

Розсуньте повіки та промийте очі великою кількістю теплої води протягом щонайменше 15 хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте полоскання. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, до лікаря або терапевта.

#### Проковтування:

Прополоскати рот. Відразу випити 1 склянку води. Ніколи не давайте нічого в рот людині без свідомості. Зверніться за медичною допомогою або порадою, якщо ви почуваетесь погано.

#### Самозахист надавача першої допомоги:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

### 4.2 Найважливіші симптоми та ефекти, як гострі, так і сповільнені

#### Вдихання:

Немає відомих ефектів або симптомів при нормальному використанні.

#### Контакт зі шкірою:

Викликає роздратування.

#### Зоровий контакт:

Спричиняє серйозні або незворотні пошкодження. Немає відомих

#### Проковтування:

ефектів або симптомів при нормальному використанні.

### 4.3 Вказівка на необхідність будь-якої негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Відсутня інформація про клінічні випробування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію про речовини, якщо така є, можна знайти в розділі 11.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмий води. Гасить більші пожежі струменем води або спиртостійкою піною.

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

Особливі небезпеки невідомі.

**5.3 Поради для пожежників**

Як і під час будь-якої пожежі, надягайте автономний дихальний апарат і відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей/обличчя.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**

**6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях** Одягайте засоби захисту очей/обличчя. Повторний або тривалий контакт: Одягніть відповідні рукавички.

**6.2 Екологічні запобіжні заходи**

Розвести великою кількістю води. Не допускати потрапляння в дренажну систему, поверхневі або ґрунтові води.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення**

Дамба для збору великих розливів рідини. Зібрати матеріалом, що зв'язує рідину (пісок, діатоміт, універсальні в'язучі речовини, тирса). Не поміщайте розлиті матеріали назад у оригінальний контейнер. Зберіть у закриті та відповідні контейнери для утилізації.

**6.4 Посилання на інші розділи**

Щодо засобів індивідуального захисту див. підрозділ 8.2. Відомості про утилізацію див. у розділі 13.

**РОЗДІЛ 7: Транспортування та зберігання****7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поводження**

**Заходи щодо запобігання пожежі та вибуху:** Особливі запобіжні заходи не потрібні.

**Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:**

Для контролю впливу на навколишнє середовище дивіться

підрозділ 8.2. **Поради щодо загальної гігієни праці:**

Поводьтеся відповідно до правил промислової гігієни та техніки безпеки. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішуйте з іншими продуктами, якщо не рекомендовано Diversey. Ретельно вимийте обличчя, руки та будь-яку відкриту шкіру після роботи. Зняти забруднений одяг. Виперіть забруднений одяг перед повторним використанням. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Не вдихати спрей. Використовуйте лише за належної вентиляції. Див. розділ 8.2, Контроль впливу / Індивідуальний захист.

**7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності**

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритій тарі. Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

Для умов, яких слід уникати, дивіться підрозділ 10.4. Для несумісних матеріалів див. підрозділ 10.5.

**7.3 Конкретне кінцеве використання**

Спеціальних порад щодо кінцевого використання немає.

**РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/індивідуальний захист****8.1 Контрольні параметри**

**Межі впливу на робочому місці**

Граничні значення повітря, якщо є:

Інгредієнт(и)	Великобританія - Довгостроковий значення(-я)	Великобританія - короткостроковий значення(-я)
їдкий натр		2 мг/м <sup>3</sup>

Біологічні граничні значення, якщо є:

**Рекомендовані процедури моніторингу, якщо такі є:**

**Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:**

**Значення DNEL/DMEL та PNEC**

**Вплив на людину**

DNEL/DMEL оральний вплив - Споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт(и)	Короткостроковий - Місцевий ефекти	Короткочасний - системний ефекти	Довгостроковий - Місцевий ефекти	Довгостроковий - системний ефекти
силікат натрію	-	-	-	0,74
алкілбензолсульфонат натрію	-	-	-	0,425
кумолсульфонат натрію	-	-	-	3,8
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	-	-	-	7,5
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	-	-	-	-

DNEL/DMEL шкірний вплив - працівник

Інгредієнт(и)	Короткостроковий - Місцевий ефекти	Короткочасний - системний ефекти (мг/кг маси тіла)	Довгостроковий - Місцевий ефекти	Довгостроковий - системний ефекти (мг/кг маси тіла)

## Suma Break up D3.5 JFlex

силікат натрію	Немає даних	-	Немає даних	1,49
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних	-	Немає даних	-
кумолсульфонат натрію	-	-	-	136,25
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає даних	-	Немає даних	12,5
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	2%	-	-	-

## DNEL/DMEL вплив на шкіру - Споживач

Інгредієнт(и)	Короткостроковий - Місцевий ефекти	Короткочасний - системний ефекти (мг/кг маси тіла)	Довгостроковий - Місцевий ефекти	Довгостроковий - системний ефекти (мг/кг маси тіла)
силікат натрію	Немає даних	-	Немає даних	0,74
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних	-	Немає даних	-
кумолсульфонат натрію	-	-	-	68,1
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає даних	-	Немає даних	7,5
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	2%	-	-	-

DNEL/DMEL інгаляційний вплив - працівник (мг/м<sup>3</sup>)

Інгредієнт(и)	Короткостроковий - Місцевий ефекти	Короткочасний - системний ефекти	Довгостроковий - Місцевий ефекти	Довгостроковий - системний ефекти
силікат натрію	-	-	-	6,22
алкілбензолсульфонат натрію	-	-	-	-
кумолсульфонат натрію	-	-	-	26,9
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	-	-	-	44
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	-	-	1	-

DNEL/DMEL інгаляційна експозиція - споживач (мг/м<sup>3</sup>)

Інгредієнт(и)	Короткостроковий - Місцевий ефекти	Короткочасний - системний ефекти	Довгостроковий - Місцевий ефекти	Довгостроковий - системний ефекти
силікат натрію	-	-	-	1,55
алкілбензолсульфонат натрію	-	-	-	-
кумолсульфонат натрію	-	-	-	6,6
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	-	-	-	13,04
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	-	-	1	-

## Вплив навколишнього середовища

## Вплив навколишнього середовища - PNEC

Інгредієнт(и)	Вода поверхнева, прісна (мг/л)	Поверхневі води, морські (мг/л)	Переривчастий (мг/л)	Очищення стічних вод рослина (мг/л)
силікат натрію	7,5	1	7,5	1000
алкілбензолсульфонат натрію	-	-	-	-
кумолсульфонат натрію	0,23	0,023	2,3	100
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	0,0135	0,00135	-	3000
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	-	-	-	-

## Вплив навколишнього середовища - PNEC, продовження

Інгредієнт(и)	Осад, прісноводний (мг/кг)	Осад, морський (мг/кг)	Грунт (мг/кг)	Повітря (мг/м <sup>3</sup> )
силікат натрію	-	-	-	-
алкілбензолсульфонат натрію	-	-	-	-
кумолсульфонат натрію	0,862	0,0862	0,037	-
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	1	0,1	0,8	-
етоксилат алкілового спирту	-	-	-	-
їдкий натр	-	-	-	-

## 8.2 Контроль впливу

Наступна інформація стосується застосувань, зазначених у підрозділі 1.2 Паспорту безпеки. Якщо є, будь ласка, зверніться до інформаційного листа продукту, щоб отримати інструкції щодо застосування та поводження. Для цього розділу передбачаються нормальні умови використання.

Рекомендовані заходи безпеки при поводженні знерозбавлений продукт:

## Відповідні засоби технічного контролю:

Якщо продукт розбавляється за допомогою спеціальних систем дозування без ризику розбризування або прямого контакту зі шкірою, засоби індивідуального захисту, описані в цьому розділі, не потрібні.

## Відповідний організаційний контроль:

Уникайте прямого контакту та/або бризок, де це можливо. Навчати персонал.

## Suma Break up D3.5 JFlex

## Розглянуті сценарії використання REACH для нерозведеного продукту:

	SWED - Специфічний для сектора опромінення працівника ОПИС	LCS	ПРОЦ	Тривалість (хв)	ERC
Автоматичне застосування у виділеній системі	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Ручне перенесення та розведення	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Автоматичне перенесення та розведення	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Засоби індивідуального захисту

## Захист очей / обличчя:

## Захист рук:

Захисні окуляри або окуляри (EN 166).

Після використання промийте та висушіть руки. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Повторний або тривалий контакт: хімічно стійкі захисні рукавички (EN 374). Перевірте інструкції щодо проникності та часу прориву, надані постачальником рукавичок. Враховуйте специфічні місцеві умови використання, такі як ризик бризок, порізів, час контакту та температуру.

Рекомендовані рукавички для тривалого контакту: Матеріал: бутылкачук Час проникнення:  $\geq 480$  хв Товщина матеріалу:  $\geq 0,7$  мм

Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрилова гума Час проникнення:  $\geq 30$  хв Товщина матеріалу:  $\geq 0,4$  мм

Після консультації з постачальником захисних рукавичок можна вибрати інший тип, який забезпечує аналогічний захист.

## Захист тіла:

## Захист органів дихання:

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

## Контроль впливу на навколишнє середовище:

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

## Рекомендовані заходи безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

## Рекомендована максимальна концентрація (% мас./мас.):10

## Відповідні засоби технічного контролю:

Забезпечте належний рівень загальної вентиляції. Немає

## Відповідні засоби організаційного контролю:

особливих вимог за нормальних умов використання.

## Сценарії використання REACH для розбавленого продукту:

	ШВЕД	LCS	ПРОЦ	Тривалість (хв)	ERC
Нанесення вручну щіткою, витиранням або миттям	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Нанесення спреєм	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Нанесення тригерного спрею					
Ручне застосування	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Засоби індивідуального захисту

## Захист очей / обличчя:

## Захист рук:

## Захист тіла:

## Захист органів дихання:

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

Застосування пляшки з розпилювачем: Немає особливих вимог за нормальних умов використання. Застосуйте технічні заходи для дотримання гранично допустимих рівнів професійного впливу, якщо такі є.

## Контроль впливу на навколишнє середовище:

Немає особливих вимог за нормальних умов використання.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

## 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Інформація в цьому розділі стосується продукту, якщо в ньому спеціально не вказано, що вказано дані про речовину

## Спосіб / прим

Фізичний стан:Рідина

Колір:Прозорий, блідий, жовтий Запах:

Особливості продукту Поріг сприйняття

запаху:Не застосовується

Температура плавлення/замерзання (°C):Не визначено Початкова

точка кипіння та інтервал кипіння (°C):Не визначено

Не стосується класифікації цього продукту. Див. дані про речовину

Дані речовини, температура кипіння

Інгредієнт(и)	Значення (°C)	метод	Атмосферний тиск (гПа)
силікат натрію	Немає даних		
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних		
кумолсульфонат натрію	Немає даних		
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	100	Спосіб не надано	

етоксилат алкілового спирту	> 232,2	Спосіб не надано	
ідкий натр	> 990	Спосіб не надано	

**Спосіб / прим**

**Займистість (тверда речовина, газ):** Не застосовується до рідин  
**Займистість (рідина):** Не горючий. **Температура спалаху (°C):** Не застосовується. **Постійне горіння:** Не застосовується.

(Керівництво ООН з тестів і критеріїв, розділ 32, L.2)

**Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):** Не визначено

Дані про речовину, межі займистості або вибуховості, якщо є:

**Спосіб / прим**

**Температура самозаймання:** Не визначено  
**Температура розкладання:** Не застосовується.  
**pH:** >=11,5 (акуратно) **pH розчину:** ≈ 11 (10 %)  
**Кінематична в'язкість:** Не визначено

ISO 4316

ISO 4316

**Розчинність у / Змішуваність з водою:** Повністю змішується

Дані речовини, розчинність у воді

Інгредієнт(и)	Значення (г/л)	метод	температура (°C)
силікат натрію	350	Спосіб не надано	20
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних		
кумолсульфонат натрію	493 Розчинний	Спосіб не надано	20
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	> . ? Розчинний	Спосіб не надано	20
етоксилат алкілового спирту	100 Розчинний	Спосіб не надано	
ідкий натр	1000	Спосіб не надано	20

Дані речовини, коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (log Kow): див. підрозділ 12.3

**Спосіб / прим**

**Тиск пари:** Не визначено

Перегляньте дані про речовину

Дані речовини, тиск пари

Інгредієнт(и)	Значення (Па)	метод	температура (°C)
силікат натрію	Немає даних		
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних		
кумолсульфонат натрію	Немає даних		
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	. ?	Спосіб не надано	20
етоксилат алкілового спирту	< 10	Спосіб не надано	37.8
ідкий натр	< 1330	Спосіб не надано	20

**Спосіб / прим**

**Відносна щільність:** ≈ 1,10 (20 °C)

**Відносна щільність пари:** Немає даних.

**Характеристики частинок:** Немає даних.

OECD 109 (ЄС А.3)

Не стосується класифікації цього продукту.

Не стосується рідин.

**9.2 Інша інформація****9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки**

**Вибухові властивості:** Не вибухонебезпечний.

**Окисні властивості:** Не окислюється.

**Корозія металів:** Не викликає корозії

Вагомість доказів

**9.2.2 Інші характеристики безпеки**

**Запас лугу:** ≈ 1,9 (г NaOH / 100 г; pH=10)

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність****10.1 Реактивність**

Небезпека реактивності невідома за нормальних умов зберігання та використання.

**10.2 Хімічна стабільність**

Стабільний за нормальних умов зберігання та використання.

**10.3 Можливість небезпечних реакцій**

За нормальних умов зберігання та використання небезпечних реакцій не відомо.

## Suma Break up D3.5 JFlex

## 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо за нормальних умов зберігання та використання.

## 10.5 Несумісні матеріали

Невідомо за нормальних умов використання.

## 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо за нормальних умов зберігання та використання.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

## 11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Дані суміші:

## Відповідні розраховані АТЕ(s): АТЕ

- перорально (мг/кг): &gt;2000

## Подразнення шкіри та роз'їдання

Результат: Не викликає корозії шкіри

види: Не застосовується

Метод: Епіскін

Дані про речовину, якщо це доречно та доступно, наведено нижче:

## Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг)	ВИДИ	метод	Контакт час (год)	АТЕ (мг/кг)
силікат натрію	LD <sub>50</sub>	770 - 820	миша	Спосіб не надано		Не встановлено
алкілбензолсульфонат натрію	LD <sub>50</sub>	> 1470	Щур	OECD 401 (EU B.1)		23000
кумолсульфонат натрію	LD <sub>50</sub>	> 7000	Щур	Спосіб не надано		Не встановлено
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	LD <sub>50</sub>	2335	Щур	Спосіб не надано		Не встановлено
етоксилат алкілового спирту	LD <sub>50</sub>	1400	Щур	Вагомість доказів		33000
їдкий натр		Немає даних доступний				Не встановлено

## Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг)	ВИДИ	метод	Контакт час (год)	АТЕ (мг/кг)
силікат натрію		Немає даних доступний				Не встановлено
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				Не встановлено
кумолсульфонат натрію	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Спосіб не надано		Не встановлено
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	LD <sub>50</sub>	> 5000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
етоксилат алкілового спирту	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Щур	Вагомість доказів		Не встановлено
їдкий натр	LD <sub>50</sub>	1350	Кролик	Спосіб не надано		Не встановлено

## Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час (год)
силікат натрію		Немає даних доступний			
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний			
кумолсульфонат натрію	LC <sub>50</sub>	> 5 (туман) Ні смертність спостерігається	Щур	Читайте поперек	3,87
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	LC <sub>50</sub>	> 5 (туман)	Щур	Спосіб не надано	4
етоксилат алкілового спирту		Немає даних доступний			
їдкий натр		Немає даних доступний			

## Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт(и)	АТЕ - вдихання, пил (мг/л)	АТЕ - вдихання, туман (мг/л)	АТЕ - інгаляційний, пар (мг/л)	АТЕ - вдихання, газ (мг/л)
силікат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
алкілбензолсульфонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
кумолсульфонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

етоксилат алкілового спирту	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
їдкий натр	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

**Подразнення та їдкість**

Подразнення шкіри та роз'їдання

Інгредієнт(и)	Результат	ВИДИ	метод	Час контакту
силікат натрію	Корозійний		Спосіб не надано	
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних			
кумолсульфонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Легкий подразник	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
етоксилат алкілового спирту	Не подразнює		Вагомість доказів	
їдкий натр	Корозійний	Кролик	Спосіб не надано	

Подразнення очей і їдкість

Інгредієнт(и)	Результат	ВИДИ	метод	Час контакту
силікат натрію	Корозійний		Спосіб не надано	
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних			
кумолсульфонат натрію	Подразнює	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Сильні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
етоксилат алкілового спирту	Сильні пошкодження	Кролик	Вагомість доказів OECD 437	
їдкий натр	Корозійний	Кролик	Спосіб не надано	

Подразнення дихальних шляхів і їдкість

Інгредієнт(и)	Результат	ВИДИ	метод	Час контакту
силікат натрію	Немає даних			
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних			
кумолсульфонат натрію	Немає даних			
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає даних			
етоксилат алкілового спирту	Немає даних			
їдкий натр	Немає даних			

**Сенсибілізація**

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт(и)	Результат	ВИДИ	метод	Час витримки (год)
силікат натрію	Немає даних			
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних			
кумолсульфонат натрію	Не викликає сенсибілізації	морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Не викликає сенсибілізації	морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
етоксилат алкілового спирту	Не викликає сенсибілізації		Вагомість доказів	
їдкий натр	Не викликає сенсибілізації		Людський повторний патч тест	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт(и)	Результат	ВИДИ	метод	Час контакту
силікат натрію	Немає даних			
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних			
кумолсульфонат натрію	Немає даних			
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає даних			
етоксилат алкілового спирту	Немає даних			
їдкий натр	Немає даних			

**CMR ефекти (канцерогенність, мутагенність і токсичність для репродукції)**

Мутагенність

Інгредієнт(и)	Результат (in-vitro)	МЕТОД (в пробірці)	Результат (in-vivo)	МЕТОД (в природних умовах)
силікат натрію	Немає даних		Немає даних	
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних		Немає даних	
кумолсульфонат натрію	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	Метод ні дано	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	OECD 474 (ЄС B.12)
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	OECD 471 (ЄС B.12/13) OESP 476	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	OECD 474 (ЄС B.12)
етоксилат алкілового спирту	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	OECD 473	Немає даних	



їдкий натр	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	Тест на відновлення ДНК на щура гепатоцитів OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативні результати тесту	OECD 474 (ЄС B.12) OECD 475 (EU B.11)
------------	--	--	--	---------------------------------------

## канцерогенність

Інгредієнт(и)	Ефект
силікат натрію	Немає даних
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних
кумолсульфонат натрію	Немає доказів канцерогенності, негативні результати тестів
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає доказів канцерогенності, вагомість доказів
етоксилат алкілового спирту	Немає доказів канцерогенності, негативні результати тестів
їдкий натр	Немає доказів канцерогенності, вагомість доказів

## Токсичність для репродукції

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг/кг маси тіла/день)	ВИДИ	метод	Контакт час	Ремарки та інші ефекти повідомили
силікат натрію			Немає даних доступний				
натрію алкілбензолсульфонат Д			Немає даних доступний				
натрію кумолсульфонат	НОАЕЛЬ	Тератогенні ефекти	> 936	Щур	Не вказівка тест		Немає відомих істотних впливів або критичних небезпек
кокоамідопропіл бетаїн гідрогенізований	НОЕЛЬ	Токсичність розвитку	300	Щур	OECD 414 (EU B.31), усний		
етоксилат алкілового спирту	НОАЕЛЬ		> 250	Щур	Не відомо		Немає впливу на фертильність Немає токсичності для розвитку
їдкий натр			Немає даних доступний				Немає доказів токсичності для розвитку. Немає доказів репродуктивна токсичність

## Токсичність повторного введення

Підгостра або підхронічна пероральна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Специфічні ефекти та органи постраждали
силікат натрію	НОАЕЛЬ	> 227 - 237	Щур	Метод ні дано		
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кумолсульфонат натрію	НОАЕЛЬ	763 - 3534	Щур	OECD 408 (ЄС B.26)		Ефектів не спостерігалось
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	НОАЕЛЬ	300	Щур	OECD 408 (ЄС B.26)	90	
етоксилат алкілового спирту	НОАЕЛЬ	80 - 400		OECD 408 (ЄС B.26)		
їдкий натр		Немає даних доступний				

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Специфічні ефекти та органи постраждали
силікат натрію		Немає даних доступний				
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кумолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований		Немає даних доступний				
етоксилат алкілового спирту	НОАЕЛЬ	80		OECD 411 (ЄС B.28)	90	
їдкий натр		Немає даних доступний				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Специфічні ефекти та органи постраждали
силікат натрію		Немає даних доступний				
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кумолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований		Немає даних доступний				

## Suma Break up D3.5 JFlex

етоксилат алкілового спирту		Немає даних доступний				
їдкий натр		Немає даних доступний				

## Хронічна токсичність

Інгредієнт(и)	Контакт маршрут	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	ВИДИ	метод	Контакт час	Специфічні ефекти і уражені органи	Зауваження
силікат натрію			Немає даних доступний					
натрію алкілбензолсульфонат Д			Немає даних доступний					
натрію кумолсульфонат			Немає даних доступний					
кокоамідопропіл бетаїн гідрогенізований			Немає даних доступний					
етоксилат алкілового спирту			Немає даних доступний					
їдкий натр			Немає даних доступний					

## STOT-одноразова експозиція

Інгредієнт(и)	Уражений орган(и)
силікат натрію	Немає даних
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних
кумолсульфонат натрію	Не застосовується
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає даних
етоксилат алкілового спирту	Немає даних
їдкий натр	Немає даних

## STOT-повторна експозиція

Інгредієнт(и)	Уражений орган(и)
силікат натрію	Немає даних
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних
кумолсульфонат натрію	Не застосовується
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	Немає даних
етоксилат алкілового спирту	Немає даних
їдкий натр	Немає даних

## Небезпека аспірації

Речовини, небезпечні при вдиханні (H304), якщо такі є, перераховані в розділі 3.

## Потенційний негативний вплив на здоров'я та симптоми

Ефекти та симптоми, пов'язані з продуктом, якщо такі є, перераховані в підрозділі 4.2.

## 11.2 Інформація про інші небезпеки

## 11.2.1 Ендокринні порушення

Властивості, що руйнують ендокринну систему - Дані про людину, якщо є:

## 11.2.2 Інша інформація

Іншої відповідної інформації немає.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

## 12.1 Токсичність

Немає даних про суміш.

Дані про речовину, якщо це доречно та доступно, наведено нижче:

## Короточасна токсичність для водних організмів

Короточасна токсичність для водних організмів - риба

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час (год)
силікат натрію	LC <sub>50</sub>	210	Брахіданіо regio	Спосіб не надано	96
алкілбензолсульфонат натрію	LC <sub>50</sub>	Немає даних доступний			
кумолсульфонат натрію	LC <sub>50</sub>	> 1000	риба	EPA-OPPTS 850.1075	96
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	LC <sub>50</sub>	1.11	риба	OECD 203, напівстатичний	96
етоксилат алкілового спирту	LC <sub>50</sub>	5 - 7	риба	92/69/EEC, C1,	96

				напівстатичний	
їдкий натр	LC50	35	різноманітні ВИДІВ	Спосіб не надано	96

Короткочасна токсичність для водних організмів - ракоподібні

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час (год)
силікат натрію	EK50	1700	Дафнія	Спосіб не надано	48
алкілбензолсульфонат натрію	EK50	1.62	Дафнія великий Штраус		48
кумолсульфонат натрію	EK50	> 1000	Дафнія великий Штраус	OECD 202 (ЄС С.2)	48
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	EK50	1.9	Дафнія	OECD 202, статичний	48
етоксилат алкілового спирту	EK50	5.3	Дафнія	92/69/ЄЕС	48
їдкий натр	EK50	40.4	Церіодафнія зр.	Спосіб не надано	48

Короткочасна токсичність для водних організмів - водорості

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час (год)
силікат натрію	EK50	207	хлорела піреноїдоза	Спосіб не надано	72
алкілбензолсульфонат натрію	EK50	29	Селенаструм Sargisognitum		96
кумолсульфонат натрію	ЕьС50	> 230	Не визначено	EPA OPPTS 850.5400	96
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	ErC50	2.4	Не визначено	Спосіб не надано	72
етоксилат алкілового спирту	EK50	1,4 - 47	Не визначено	92/69/ЄЕС	72
їдкий натр	EK50	22	Фотобактерії М фосфореум	Спосіб не надано	0,25

Короткочасна токсичність для водних організмів - морські види

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)
силікат натрію		Немає даних доступний			
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний			
кумолсульфонат натрію		Немає даних доступний			
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	ErC50	0,74	Скелетонема costatum Phaeodactylum трирогий	ISO 10253	72
етоксилат алкілового спирту		Немає даних доступний			
їдкий натр		Немає даних доступний			

Вплив на очисні споруди - токсичність для бактерій

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Інокулят	метод	Контакт час
силікат натрію	EK50	> 100	активовано МУЛ	Спосіб не надано	3 години
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний			
кумолсульфонат натрію	ErC50	> 1000	Бактерії	OECD 209	3 години
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	EK50	3000	Бактерії	ISO 13641 (2003), анаеробний	16 годин(и)
етоксилат алкілового спирту	EK50	> 140	Бактерії	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/ЄЕС	3 години
їдкий натр		Немає даних доступний			

Довготривала токсичність для водних організмів

Водна довгострокова токсичність - риба

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час	Ефекти, що спостерігаються
силікат натрію		Немає даних доступний				
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кумолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	NOEC	0,135	Онкорінхус	OECD 210	37 днів	

			<i>mykiss</i>			
етоксилат алкілового спирту	EK <sub>10</sub>	8,983	<i>Не визначено</i>	Метод ні дано	21 днів	
їдкий натр		Немає даних доступний				

Водна довгострокова токсичність - ракоподібні

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	ВИДИ	метод	Контакт час	Ефекти, що спостерігаються
силікат натрію		Немає даних доступний				
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кумолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	NOEC	0,3	<i>Дафнія magna</i>	OECD 211	21 днів	
етоксилат алкілового спирту	EK <sub>10</sub>	2,579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод ні дано	21 днів	
їдкий натр		Немає даних доступний				

Водна токсичність для інших водних бентосних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадових відкладеннях, якщо є:

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг ваги осад)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Ефекти, що спостерігаються
силікат натрію		Немає даних доступний				
алкілбензолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кумолсульфонат натрію		Немає даних доступний				
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований		Немає даних доступний				
етоксилат алкілового спирту		Немає даних доступний				
їдкий натр		Немає даних доступний				

**Наземна токсичність**

Наземна токсичність - ґрунтові безхребетні, включаючи дощових черв'яків, якщо є:

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг ваги ґрунт)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Ефекти, що спостерігаються
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	NOEC	≥ 846	<i>Ейзенія фетида</i>		14	
їдкий натр		Немає даних доступний				

Наземна токсичність - рослини, якщо є:

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг ваги ґрунт)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Ефекти, що спостерігаються
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	NOEC	84.6	<i>Капуста біла (Brassica oleracea)</i> <i>Лепідій sativum</i> <i>Тритикум aestivum</i>	OECD 208	17	
їдкий натр		Немає даних доступний				

Наземна токсичність - птахи, якщо є:

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Ефекти, що спостерігаються
їдкий натр		Немає даних доступний				

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо є:

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг ваги ґрунт)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Ефекти, що спостерігаються
їдкий натр		Немає даних доступний				

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо є:

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг ваги)	ВИДИ	метод	Контакт час (дні)	Ефекти, що спостерігаються

Інгредієнт(и)	грунт)				
їдкий натр	Немає даних доступний				

**12.2 Стійкість і здатність до розкладання****Абіотична деградація**

Абіотична деградація - фоторозкладання на повітрі, якщо доступна:

Інгредієнт(и)	Період напіврозпаду	метод	Оцінка	Зауваження
їдкий натр	13 секунд(и)	Спосіб не надано	Швидко фоторозкладається	

Абіотичне розкладання - гідроліз, якщо доступний:

Інгредієнт(и)	Період напіврозпаду в свіжому вигляді води	метод	Оцінка	Зауваження
їдкий натр	Немає даних			

Абіотична деградація - інші процеси, якщо доступні:

Інгредієнт(и)	Тип	Період напіврозпаду	метод	Оцінка	Зауваження
їдкий натр		Немає даних			

**біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт(и)	Інокулят	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	метод	Оцінка
силікат натрію					Не застосовується (неорганічна речовина)
алкілбензолсульфонат натрію				OECD 301B	Легко біологічно розкладається
кумолсульфонат натрію		CO <sub>2</sub> виробництва	103 - 109% у 28 день (дні)	OECD 301B	Легко біологічно розкладається
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	активний мул, аероб	CO <sub>2</sub> виробництва	91,6 % у 28 день (дні)	OECD 301B	Легко біологічно розкладається
етоксилат алкілового спирту				OECD 301B	Легко біологічно розкладається
їдкий натр					Не застосовується (неорганічна речовина)

Готова біорозкладаність - анаеробні та морські умови, якщо є:

Інгредієнт(и)	Середній і тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	метод	Оцінка
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований			76% за 28 днів	OECD 306	Легко біологічно розкладається
їдкий натр					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо є:

Інгредієнт(и)	Середній і тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	метод	Оцінка
їдкий натр					Немає даних

**12.3 Біонакопичувальний потенціал**

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (log Kow)

Інгредієнт(и)	Значення	метод	Оцінка	Зауваження
силікат натрію	Немає даних			
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних			
кумолсульфонат натрію	- 1.1	Спосіб не надано	Біонакопичення не очікується	
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	4.2	Спосіб не надано	Низький потенціал біоаккумуляції	
етоксилат алкілового спирту	3.11 - 4.19	Спосіб не надано	Високий потенціал біоаккумуляції	
їдкий натр	Немає даних		Не актуально, не біоакмулює	

Фактор біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт(и)	Значення	види	метод	Оцінка	Зауваження
силікат натрію	Немає даних				
натрію алкілбензолсульфонат	Немає даних				
натрію кумолсульфонат	Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїн гідрогенізований	71		QSAR	Низький потенціал біоаккумуляції	
етоксилат алкілового спирту	< 500		Спосіб не надано	Високий потенціал біоаккумуляції	
їдкий натр	Немає даних				

## Suma Break up D3.5 JFlex

## 12.4 Рухливість у ґрунті

Адсорбція/десорбція в ґрунт або осад

Інгредієнт(и)	адсорбція коефіцієнт Log Koc	Десорбція коефіцієнт Log Koc(des)	метод	Ґрунт/осад типу	Оцінка
силікат натрію	Немає даних				
алкілбензолсульфонат натрію	Немає даних				
кумолсульфонат натрію	Немає даних				
кокоамідопропілбетаїн гідрогенізований	2,0-5,1		QSAR		Потенціал мобільності в ґрунті, розчинний у воді
етоксилат алкілового спирту	Немає даних				Потенціал мобільності в ґрунті, розчинний у воді
їдкий натр	Немає даних				Мобільний у ґрунті

## 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям PBT/vPvB, якщо такі є, перераховані в розділі 3.

## 12.6 Ендокринні порушення

Ендокринні порушення - Вплив на навколишнє середовище, якщо є:

## 12.7 Інші побічні ефекти Інші

побічні ефекти невідомі.

**РОЗДІЛ 13: Утилізація**

## 13.1 Методи обробки відходів

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

Концентрований вміст або забруднену упаковку слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на місці. Викид відходів у каналізацію не рекомендується. Очищений пакувальний матеріал придатний для відновлення енергії або переробки відповідно до місцевого законодавства.

Європейський каталог відходів:

20 01 29\* - мийні засоби, що містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте з дотриманням національних або місцевих правил.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо необхідно, додайте засіб для чищення.

**РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація**Наземний транспорт (ADR/RID), морський транспорт (IMDG), повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН: Безпечні вантажі

14.2 Правильна транспортна назва ООН: Безпечні вантажі

14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні: Безпечні вантажі

14.4 Група упаковки: Безпечні вантажі

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Безпечні вантажі

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача: Безпечні вантажі

14.7 Транспортування навалом відповідно до Додатку II MARPOL та Кодексу IBC: Безпечні вантажі

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**

15.1 Нормативи/законодавство щодо безпеки, здоров'я та навколишнього середовища, специфічні для речовини або суміші

Національні правила:

- Регламент (ЄС) 1907/2006 - REACH (з поправками Великобританії)
- Регламент (ЄС) 1272/2008 - CLP (з поправками Великобританії)
- Регламент (ЄС) 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів (зі змінами Великобританії)
- Делегований Регламент (ЄС) 2017/2100 і Регламент (ЄС) 2018/605 (зі змінами Великобританії)
- Угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародний кодекс морських небезпечних вантажів (IMDG).

Дозволи або обмеження (Регламент (ЄС) № 1907/2006, Розділ VII відповідно Розділ VIII): Не застосовується.

Інгредієнти відповідно до Регламенту щодо миючих засобів фосфати

5 - 15 %

аніонні ПАВ, амфотерні ПАВ, неіонні ПАВ

&lt; 5 %

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічного розкладу, як викладено в Регламенті (ЄС) 648/2004 про мийні засоби (з поправками Великобританії). Дані, що підтверджують це твердження, знаходяться у розпорядженні компетентних органів Великобританії та будуть надані їм за їхнім прямим запитом або за запитом виробника миючого засобу.

**Сотан - класифікація:** Не класифіковано

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки суміші не проводилась

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Інформація в цьому документі базується на наших найкращих поточних знаннях. Однак це не є гарантією щодо будь-яких конкретних характеристик продукту та не встановлює юридично обов'язковий договір*

Код SDS: MSDS4717

Версія: 04.0

Версія: 2022-06-19

### Причина перегляду:

Загальний дизайн скореговано відповідно до Поправки 2020/878, Додаток II Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Ця специфікація містить зміни порівняно з попередньою версією в розділах: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

### Процедура класифікації

Класифікація суміші, як правило, базується на методах розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо для певних класифікацій доступні дані щодо суміші або, наприклад, для класифікації можуть бути використані зв'язкові принципи чи вагомість доказів, це буде зазначено у відповідних розділах Паспорту безпеки. Див. розділ 9 щодо фізико-хімічних властивостей, розділ 11 щодо токсикологічної інформації та розділ 12 щодо екологічної інформації.

### Повний текст фраз H і EUH, згаданих у розділі 3:

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливий при ковтанні.
- H314 - Спричиняє серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.
- H412 - Шкідливий для водних організмів з довготривалими наслідками.

### Скорочення та аббревіатури:

- AISE - Міжнародна асоціація мила, миючих засобів і засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - похідний ліміт відсутності впливу
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів в навколишнє середовище
- EUN - CLP Специфічна інформація про небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня летальна концентрація
- LCS - стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - рівень побічних ефектів не спостерігається
- NOEL - рівень ефекту не спостерігається
- OECSP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT - стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефекту
- PROC - Категорії процесу
- Номер REACH - реєстраційний номер REACH, без окремої частини постачальника
- vPvB - дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Кінець паспорту безпеки