



Taski Jontec Futur F1a

Редакція: 2022-09-03

версія: 05.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Taski Jontec Futur F1a

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання

Використання продукту:

Засіб для зняття лаку з підлогового покриття.

Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Варшава, Польща

Тел. +48 22 160-33-73

Факс. +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).
112.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Поразка шкіри, Категорія 1A

Серйозної поразки очей, Категорія 1

Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3

Корозія металу, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить гідроксид натрію (Sodium Hydroxide), 2-аміноетанол (Ethanolamine)

Класифікація небезпек:

H290 - Може викликати корозію металів.

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати парами.

P280 - Слід користуватися засобами захисту рук, очей або обличчя та захисним одягом.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (чи волосся): Зніміть негайно увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою чи прийміть душ.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

P310 - Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря або терапевта.

2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)**3.2 Суміші**

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
гідроксид натрію	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		3-10
2-аміноетанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
куменесульфат натрію	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3
2-бутоксіетанол	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 3 (H331) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	[4]	196823-11-7	[4]	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3

Конкретні межі концентрації

гідроксид натрію:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) \geq 3% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) \geq 0,5%
- Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) \geq 5% > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) \geq 2% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) \geq 0,5%

2-аміноетанол:

- Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) \geq 5%

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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

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

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги****Загальні відомості:**

Симптоми інтоксикації можуть проявитися лише через кілька годин. Рекомендується продовжувати медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після інциденту. При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря. Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилося, необхідно зробити штучне дихання. Не проводити реанімацію методом «рот у рот» або «з рота в ніс». Використовувати мішок Амбу або респіратор.

Вдихання:

Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта, якщо відчуваєте себе недобре.

Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин.

Контакт з очима:	Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.
Попадання в шлунок:	Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
Самозахист при першій допомозі:	Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
	Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

Вдихання:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Контакт зі шкірою:	Викликає сильні опіки.
Контакт з очима:	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
Попадання в шлунок:	Проковтування призведе до сильного роз'їдаючого впливу в порожнині рота і горла, а також до ризику перфорації стравоходу і шлунка.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Немає інформації про клінічне тестування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію щодо речовин, якщо вони є, можна знайти у розділі 11.

РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмий води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парами. Носіть відповідний захисний одяг. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Одягніть відповідні рукавички.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Забезпечте належну вентиляцію. Дайк для збору великих розливів рідини. Використовуйте нейтралізуючий засіб. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими, тирсою). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Підрозділ 8.2. З питань утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння

Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Негайно зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати парами. Використовувати тільки в приміщенні, що добре провітрюється. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту8.1 Контрольовані параметри
Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
2-аміноетанол		0.5 mg/m ³
2-бутоксіетанол		5 mg/m ³

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

Значення DNEL/DMEL і PNEC

Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом DNEL/DMEL – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
гідроксид натрію	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	-	1.5
куменесульфонат натрію	-	-	-	3.8
2-бутоксіетанол	-	26.7	-	6.3
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
2-аміноетанол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	3
куменесульфонат натрію	-	-	-	136.25
2-бутоксіетанол	-	89	-	125
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
2-аміноетанол	Немає даних	-	Дані відсутні	1.5
куменесульфонат натрію	-	-	-	68.1
2-бутоксіетанол	-	89	-	75
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
гідроксид натрію	-	-	1	-
2-аміноетанол	-	-	0.51	1
куменесульфонат натрію	-	-	-	26.9
2-бутоксіетанол	246	1091	-	98
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
гідроксид натрію	-	-	1	-

2-аміноетанол	-	-	0.28	0.18
куменесульфат натрію	-	-	-	6.6
2-бутоксіетанол	147	426	-	59
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив зовнішніх факторів

Вплив зовнішніх факторів – PNEC

Інгредієнт (и)	Поверхнева вода, прісна (мг/л)	Поверхнева вода, морська (мг/л)	Переривчастий (мг/л)	Установка очистки стічних вод (мг/л)
гідроксид натрію	-	-	-	-
2-аміноетанол	0.07	0.007	0.028	100
куменесульфат натрію	0.23	0.023	2.3	100
2-бутоксіетанол	8.8	0.88	9.1	463
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
гідроксид натрію	-	-	-	-
2-аміноетанол	0.375	0.0357	1.29	-
куменесульфат натрію	0.862	0.0862	0.037	-
2-бутоксіетанол	34.6	3.46	2.33	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки.

Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є.

Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Передача коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

Необхідний технічний контроль:

Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності. По можливості: використовуйте автоматичну / закриту систему і закрийте відкриті контейнери. Транспортування трубопроводами. Заправка за допомогою автоматичної системи. Для ручного звернення із засобом використовуйте відповідні інструменти.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

Засоби індивідуального захисту**Засоби захисту очей / обличчя:**

Захисні окуляри (EN 166). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.

Захист рук:

Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризування, порізів, тривалості контакту і температури.

Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення:

≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: ≥ 0,7 мм

Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥

30 хвилин Товщина матеріалу: ≥ 0,4 мм

За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.

Захист тіла:

Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризування (EN 14605).

Захист органів дихання:

Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів.

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 20**Необхідний технічний контроль:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя:
Захист рук:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
 Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризування, порізів, тривалості контакту і температури. Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм
 Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥ 30 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм
 За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.

Захист тіла:
Захист органів дихання:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
 У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Інформація в цьому розділі відноситься до засобу (продукту), якщо не вказано, що дані відносяться до якого-небудь речовини.

Метод / примітка

Фізичний стан: рідина
колір: Прозорий, Безбарвний
запах: Специфічний засіб
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується
Температура плавлення / замерзання (°C): НЕ визначено
Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (°C): НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу
 Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (°C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
гідроксид натрію	> 990	Метод не вказано	
2-аміноетанол	169-171	Метод не вказано	1013
куменсульфонат натрію	Дані відсутні		
2-бутоксіетанол	168-172	Метод не вказано	1013
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні		

Метод / примітка

Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин
Займистість (рідина): Не горить.
Точка спалаху (°C): Не застосовується
Стойке горіння: Не застосовується
 (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

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

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, межі займистості або вибуховості, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Нижня межа p _{ap} (% vol)	Верхня межа p _{ap} (% vol)
2-аміноетанол	3.4	27
2-бутоксіетанол	1.1	10.6

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено
Температура розкладання: Не застосовується
pH: ≥ 11.5 (концентрований)
Dilution pH: > 11 (20%)
Кінематична в'язкість: НЕ визначено
Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішване

ISO 4316
 ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (g / l)	Метод	Температура (°C)
гідроксид натрію	1000	Метод не вказано	20
2-аміноетанол	1000	Метод не вказано	20
куменсульфонат натрію	493 Розчинний	Метод не вказано	20
2-бутоксіетанол	Розчинний	Метод не вказано	20
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні		

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): см. П. 12.3

Тиск пара: НЕ визначено

Метод / примітка

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
гідроксид натрію	< 1330	Метод не вказано	20
2-аміноетанол	50	Метод не вказано	20
куменесульфонат натрію	Дані відсутні		
2-бутоксіетанол	89	Метод не вказано	20
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні		

Відносна густина: ≈ 1.07 (20 °C)

Відносна щільність пари: -

Характеристики частинок: Дані відсутні.

Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу
Чи не застосовується для рідин.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: Роз'їдає

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Лужний резерв: ≈ 6.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій, відомих у звичайних умовах зберігання та використання.

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Може викликати корозію металів. Реагує з кислотами.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічних ефекти

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

АТЕ - Інгаляція, пари (мг / л): >20

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
гідроксид натрію		Немає даних				Не

						встановлено
2-аміноетанол	LD ₅₀	1089	Щур	OECD 401 (EU B.1)		10000
куменесульфатат натрію	LD ₅₀	> 7000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
2-бутоксіетанол	LD ₅₀	1746	Щур	АТЕ - Оцінка гострої токсичності		25000
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	LD ₅₀	> 2000-5000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
гідроксид натрію	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
2-аміноетанол	LD ₅₀	2504	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		22000
куменесульфатат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
2-бутоксіетанол	LD ₅₀	6411		Метод не вказано		Не встановлено
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію		Немає даних			
2-аміноетанол	LC ₅₀	> 1.4	Щур	Метод не вказано	4
куменесульфатат натрію	LC ₅₀	> 5 (туман)	Щур	Читати поперек	3.87
2-бутоксіетанол	LC ₅₀	> 2 (туман)	Щур	Метод не вказано	4
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	АТЕ - вдихання, пил (мг / л)	АТЕ - вдихання, туман (мг / л)	АТЕ - вдихання, пара (мг / л)	АТЕ - вдихання, газ (мг / л)
гідроксид натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-аміноетанол	Не встановлено	Не встановлено	220	Не встановлено
куменесульфатат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-бутоксіетанол	Не встановлено	Не встановлено	150	Не встановлено
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
2-аміноетанол	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
куменесульфатат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-бутоксіетанол	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 година (и)
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Легкий подразник	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
2-аміноетанол	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
куменесульфатат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-бутоксіетанол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 година (и)
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Немає даних			
2-аміноетанол	Подразнює дихальні шляхи		Метод не вказано	

куменесульфат натрію	Немає даних		
2-бутоксіетанол	Немає даних		
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних		

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	Не сенсибілізує		Тест на повторний патч людини	
2-аміноетанол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
куменесульфат натрію	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-бутоксіетанол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Немає даних			
2-аміноетанол	Немає даних			
куменесульфат натрію	Немає даних			
2-бутоксіетанол	Немає даних			
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			

Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність та токсичність для розмноження)

Мутагенність

Інгредієнт (и)	Результат (in vitro)	Метод par (in vitro)	Результат (in-vivo)	Метод par (in-vivo)
гідроксид натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Тест на відновлення ДНК на гепатоцитах щурів OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-аміноетанол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
куменесульфат натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
2-бутоксіетанол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
гідроксид натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
2-аміноетанол	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
куменесульфат натрію	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
2-бутоксіетанол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
гідроксид натрію			Немає даних				Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 день (и)	Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності
куменесульфат натрію	NOAEL (рівень відсутності)	Тератогенна дія	> 936	Щур	Тест без орієнтації		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек

	прояву небажаних властивостей)						
2-бутоксіетанол			Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані			Немає даних				

Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	300	Щур		75	
куменесульфат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	763 - 3534	Щур	OECD 408 (EU B.26)		Ніяких ефектів не спостерігається
2-бутоксіетанол		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
2-бутоксіетанол		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
2-бутоксіетанол		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				

Хронічна токсичність

Інгредієнт (и)	Маршрут експозиції	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Специфічні ефекти та уражені органи	Зауваження
гідроксид натрію			Немає даних					
2-аміноетанол			Немає даних					
куменесульфат натрію			Немає даних					
2-бутоксіетанол			Немає даних					
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
гідроксид натрію	Немає даних
2-аміноетанол	Дихальні шляхи
куменесульфат натрію	Не застосовується
2-бутоксіетанол	Немає даних

C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних
----------------------------------------------------------	-------------

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
гідроксид натрію	Немає даних
2-аміноетанол	Немає даних
куменесульфонат натрію	Не застосовується
2-бутоксіетанол	Немає даних
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних

Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3.

Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я та симптоми

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

11.2 Інформація про інші небезпеки**11.2.1 Ендокринні руйнуючі властивості**

Ендокринні руйнуючі властивості - Результати випробувань на людях, якщо вони є:

11.2.2 Інша інформація

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище**12.1 Токсичність**

Немає даних про суміш.

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

Короткочасна токсичність для водних речовин

Короткочасна токсичність для водних ресурсів - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	LC ₅₀	35	Різні види	Метод не наводиться	96
2-аміноетанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, напівстатичний	96
куменесульфонат натрію	LC ₅₀	> 1000	Риба	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-бутоксіетанол	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, статичний	96
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не наводиться	48
2-аміноетанол	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
куменесульфонат натрію	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
2-бутоксіетанол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	EC ₅₀	> 1-10	Не визначено	79/831 / СЕС	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не наводиться	0.25
2-аміноетанол	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72
куменесульфонат натрію	Е ₅₀ С ₅₀	> 230	Не визначено	EPA OPPTS 850.5400	96
2-бутоксіетанол	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, статичний	72
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	EC ₅₀	> 10-100	Не визначено	DIN 38412, частина 9	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
гідроксид натрію		Немає даних			
2-аміноетанол		Немає даних			
куменесульфонат натрію		Немає даних			
2-бутоксіетанол		Немає даних			
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію		Немає даних			
2-аміноетанол	EC ₅₀	> 1000	Активний мул	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)
куменесульфонат натрію	E _r C ₅₀	> 1000	Бактерії	OECD 209	3 година (и)
2-бутоксіетанол	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	16 година (и)
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	EC ₂₀	> 10	Активний мул	OECD 209	30 хвилин

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (и)	
куменесульфонат натрію		Немає даних				
2-бутоксіетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 день (и)	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (и)	
куменесульфонат натрію		Немає даних				
2-бутоксіетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг осаду роси)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
куменесульфонат натрію		Немає даних				
2-бутоксіетанол		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				

Наземна токсичність

Наземна токсичність - дощові черв'яки, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	13 секунда (и)	Метод не вказано	швидко фоторозкладає	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
гідроксид натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
2-аміноетанол		DOC зниження	> 90 % через 21 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
куменсульфонат натрію		Виділення CO ₂	103 - 109% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
2-бутоксіетанол		Виділення CO ₂	90.4 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	ISO 14593	Легко біорозкладані

Готова біорозкладаність - анаеробні та морські умови, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
----------------	-----------------	-------------------	------------------	-------	--------

гідроксид натрію					Немає даних
------------------	--	--	--	--	-------------

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
гідроксид натрію					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	
2-аміноетанол	- 1.91	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	
куменсульфонат натрію	-1.1	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
2-бутоксіетанол	0.81	OECD 107	Низький потенціал для біоакмуляції	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	Немає даних				
2-аміноетанол	Немає даних				
куменсульфонат натрію	Немає даних				
2-бутоксіетанол	Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних				

12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$	Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
гідроксид натрію	Немає даних				Рухливий у ґрунті
2-аміноетанол	0.067		Розрахунок по моделі		Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді Адсорбція до твердої ґрунтової фази не передбачається
куменсульфонат натрію	Немає даних				
2-бутоксіетанол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних				

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям PBT / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Вплив на довкілля, якщо вони є:

12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1 Методи поводження з відходами

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.

Європейський каталог відходів:

20 01 15* – луги.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт



Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN (ООН): 1824

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Гідроокис натрію
Sodium hydroxide solution

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:

Мітки: 8

14.4 Група упаковки: II

14.5 Небезпека для навколишнього середовища:

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні
Морський забруднювач: Ні

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Невідомо.

14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC: Товар не транспортується цистернами.

Інша відповідна інформація:

ADR

Класифікаційний код: C5
Код обмеження тунелю: E
Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

IMO / IMDG

EmS: F-A, S-B

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу IMDG

Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

Регламенти ЄС:

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

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

Seveso - Класифікація: Не класифікований

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору

Код SDS: MSDS7449

версія: 05.0

Редакція: 2022-09-03

Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, 2, 8, 9, 16

Порядок класифікації

Класифікація суміші в цілому проводиться за методами розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо дані про суміші доступні для певних класифікацій або, наприклад, для класифікації можуть використовуватися принципи інтерполяції або сукупність доказів, це буде вказано у відповідних розділах Паспорта безпеки. Див. розділ 9 для фізико-хімічних властивостей, розділ 11 для інформації про токсичність та розділ 12 для інформації про вплив на довкілля.

Повний текст фраз H та EUH, згаданих у розділі 3:

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакті зі шкірою.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H331 - Токсично при вдиханні.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECSP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Закінчення паспорта безпеки