Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Редакція: 2023-03-10 **версія:** 01.3

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

1.1 Ідентифікатор засобу
Торговельне найменування: Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і нерекомендовані види використання
Використання продукту: Кондиціонер для білизни.
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

Не класифікований

2.2 Елементи етикетки
Містить 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он (Benzisothiazolinone), 3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он (Alpha-Isomethyl Ionone)

Класифікація небезпек:
EUH208 - Може спричинити алергічну реакцію.
EUH210 - Паспорт безпеки речовини надається за запитом.

Подальші вказівки на етикетці:
Містить: консервант.

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 %
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Займисті рідини, Категорія 2 (H225) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-буте	204-846-3	127-51-5	01-2120138569-45	Роздратування шкіри,		0.1-1

н-2-он				Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) Чутливість шкіри, Будь 1B (H317) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	220-120-9	2634-33-5	[6]	Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 2 (H330) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Будь 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		0.01-0.1

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.
ATE, якщо вони є, перераховані у розділ 11.
[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.
Повний текст фраз H та EUH, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Вдихання: У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою: Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

Контакт з очима: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

Попадання в шлунок: Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Самозахист при першій допомозі: Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

Вдихання: Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт зі шкірою: Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт з очима: Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Попадання в шлунок: Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

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. Струмінь 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

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

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
Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'яжучими). 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 поводження
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. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey.

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 захисту

8.1 Контрольовані параметри
Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
пропан-2-ол	10 mg/m³	50 mg/m³

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
пропан-2-ол	-	-	-	26
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

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)
пропан-2-ол	-	-	-	888
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

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)
пропан-2-ол	-	-	-	319

3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

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)
пропан-2-ол	-	-	-	500
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

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)
пропан-2-ол	-	-	-	89
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

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)
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	0.0026	0.00026	-	0.055

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
пропан-2-ол	552	552	28	-
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	0.0132	-	0.33	-

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 продукт:
Передача кошти шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

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.

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя: Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).
Захист рук: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист органів дихання: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продукт:

Максимально припустимий концентрації (%): 0.17

Необхідний технічний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Необхідний організаційний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист рук: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає
Захист органів дихання: 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: Молочний , Зелений
запах: Специфічний засіб
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується
Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено — Не відноситься до класифікації даного засобу
Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено — Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		

Метод / примітка

Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин
Займистість (рідина): Не горить.
Точка спалаху (°C): Не застосовується
Стійке 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 par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
пропан-2-ол	2	13

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено
Температура розкладання: Не застосовується
pH: ≈ 3 (концентрований) — ISO 4316
Dilution pH: ≈ 6 (0.17 %) — ISO 4316
Кінематична в'язкість: ≈ 11 mPa.s (20 °C)
Розчинність / Зміщуваність вода: Повністю змішуване

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
пропан-2-ол	Розчинний	Метод не вказано	
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		

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

Метод / примітка

Тиск пара: НЕ визначено — Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
пропан-2-ол	4200	Метод не вказано	20
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Дані відсутні		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		

Метод / примітка

Відносна густина: ≈ 1.00 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Відносна щільність пари: Дані відсутні. — Не відноситься до класифікації даного засобу
Характеристики частинок: Дані відсутні. — 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: не корозійний — Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки
Ніякої іншої інформації немає.

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
Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання
Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші:.

Відповідні обчислені ATE:
ATE - перорально (мг / кг): >2000

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)	ATE (мг / кг)
пропан-2-ол	LD_{50}	5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		> 5000	Щур			Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	LD_{50}	> 2000	Щур			450

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
пропан-2-ол	LD_{50}	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	LD_{50}	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
пропан-2-ол	LC_{50}	> 25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
пропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Не встановлено	0.21	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
пропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Роз'їдає		Метод не вказано	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
пропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
пропан-2-ол	Немає даних			
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
пропан-2-ол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Сенсибілізація	Морська свинка		

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
пропан-2-ол	Немає даних			
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	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)
пропан-2-ол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних		Немає даних	
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
пропан-2-ол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	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
пропан-2-ол			Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он			Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он			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
пропан-2-ол		Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
пропан-2-ол		Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
пропан-2-ол		Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		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
пропан-2-ол			Немає даних					
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он			Немає даних					
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
пропан-2-ол	Центральна нервова система
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
пропан-2-ол	Немає даних
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	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)
пропан-2-ол	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Метод не наводиться	48
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	LC_{50}	2.18	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203	

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
пропан-2-ол	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Метод не наводиться	48
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	EC_{50}	2.94	*Дафнія*	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
пропан-2-ол	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Метод не наводиться	72
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	E_rC_{50}	0.11		OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
пропан-2-ол		Немає даних			
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
пропан-2-ол	EC_{50}	> 1000	*Активний мул*	Метод не наводиться	
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	EC_{20}	3.3	*Активний мул*	OECD 209	3 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		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
пропан-2-ол		Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		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
пропан-2-ол		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
пропан-2-ол		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		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
пропан-2-ол		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
пропан-2-ол		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT_{50}	Метод	Оцінка
пропан-2-ол			95 % через 21 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он				OECD 301B	Не швидко розкладається.
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Адаптований активоване мул	Виділення CO_2	62% через 4 день (и)	OECD 301C	Не швидко розкладається.

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT_{50}	Метод	Оцінка
пропан-2-ол					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT_{50}	Метод	Оцінка
пропан-2-ол					Немає даних
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Моделювання очисних споруд	Первинна деградація	> 90%	OECD 303A	Біорозкладається

12.3 біоакумулятивною потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Біоакумулювання не очікується	
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	0.7	OECD 107	Біоакумулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних				
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	6.95		OECD 305		

12.4 Мобільність в грунті
Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції par Log Koc	Коефіцієнт десорбції Log Koc (des)	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
пропан-2-ол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
3-метил-4-(2,6,6-триметил-2-циклогексен-1-іл)-3-бутен-2-он	Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	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 30 – миючі засоби, крім зазначених у 20 01 29.

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) або ID-номер: Небезпечні товари
14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН): Небезпечні товари
14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування: Небезпечні товари
14.4 Група упаковки: Небезпечні товари
14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Небезпечні товари
14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Небезпечні товари
14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO: Товар не транспортується цистернами. Небезпечні товари

Інша відповідна інформація:
ADR
IMO / 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)
• Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
• 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.

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС
катіонні поверхнево-активні речовини 5 - 15 %
парфуми, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin, Benzisothiazolinone

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації, встановленим в Регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби. Дані, що підтверджують це твердження, зберігаються у розпорядженні компетентних органів держав-членів та будуть надані їм на їх прямий запит або на прохання виробника миючих засобів.

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: MS1002202 **версія:** 01.3 **Редакція:** 2023-03-10

Причина перегляду:
Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 2, 6, 8, 9, 15, 16, Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006

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.

Скорочення та абревіатури:
• 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
• OECP - Організація економічного співробітництва та розвитку
• PBT – стійкий, біоакумулятивний 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 біоакумулятивний
• H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
• H302 - Шкідливо при ковтанні.
• H315 - Викликає подразнення шкіри.
• H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
• H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
• H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
• H330 - Смертельно при вдиханні.
• H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.
• H400 - Дуже токсично для водних організмів.
• H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
• H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Закінчення паспорта безпеки

betta service