



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

[Підготовлено відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006](REACH) та ЄС 2015/830]

Вузол Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та ідентифікація компанії.

1.1. Ідентифікатор продукту.

CHROMOCLEAN PREMIUM

1.2. Відповідні ідентифіковані способи використання речовини або суміші та способи використання, від яких не рекомендується.

Визначені способи використання: Мийний засіб; засіб для догляду за сантехнікою та керамікою у ванній кімнаті. Рекомендовано для очищення PVD-покриттів та хромованих поверхонь.

Нерекомендоване використання: всі, крім тих, що згадані вище.

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки.

Виготовлено власником торгової марки IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o. o.,

Адреса: Gliwicka 3, 40-079 Катовіце, Польща

Телефон: +48 (32)131 48 93

Електронна пошта: info@igochem.com

1.4. Номер телефону для екстрених випадків.

112 (загальний номер екстреної допомоги), 998 (пожежна служба), 999 (невідкладна медична допомога)

Розділ 2: Визначення небезпеки.

2.1. Класифікація речовини або суміші Подразнення шкіри. 2H315, Подразнення очей 1 H318.

Подразнює шкіру. Спричиняє серйозне пошкодження очей.

2.2. Елементимаркування.

Піктограми, що вказують на тип небезпеки, та сигнальне слово



НЕБЕЗПЕКА

Назви небезпечних інгредієнтів на етикетці

Містить: молочна кислота L(+); полі(окси-1,2-етандііл), α-(карбоксиметил)-ω-(октилокси)-(4-11 OE).

Записи про небезпеку

H315 Подразнює шкіру.

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Застереження

P102 Зберігати у недоступному для дітей місці.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей.

P302+P352 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Промити великою кількістю води з милом.

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте очі водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх легко зняти. Продовжуйте промивання.

P310 Негайно зверніться до ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ/лікаря.

P333+P313 У разі подразнення шкіри або висипу: зверніться за медичною допомогою/консультацією. медична допомога.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Додаткова інформація

EUN208 Містить реакційну масу 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1). Може спричинити алергічну реакцію.

2.3. Інші погрози.

Компоненти суміші не відповідають критеріям PBT або vPvB згідно з Додатком XIII Регламенту REACH.

Розділ 3: Склад/інформація про інгредієнти.

3.1. Суміші.

Номер CAS: 79-33-4 Номер ЄС: 201-196-2 Номер індексу: - Реєстраційний номер REACH: -	<u>L(+)</u> молочна кислота Подразнення шкіри. 2 H315, Пошкодження очей. 1H318	1-5%
Номер CAS: 64-17-5 Номер ЄС: 200-578-6 Індексний номер: 603-002-00-5 Реєстраційний номер REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<u>етанол</u> ¹⁾ Займиста рідина 2 H225, подразнення очей 2 H319 гранично допустима концентрація: $\geq 50\%$ Подразнення очей. 2 H319	1-2%
Номер CAS: 5949-29-1 Номер ЄС: 611-842-9 Індексний номер: - Реєстраційний номер REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<u>лимонна кислота</u> Подразнення очей. 2 H319	1-2%
Номер CAS: 53563-70-5 Номер ЄС: 611-013-1 Номер індексу: - Реєстраційний номер REACH: -	<u>полі(окси-1,2-етандііл), α-(карбоксиметил)-ω-(октилокси)-(4-11 OE)</u> Пошкодження очей 1 H318	1-2%
Номер CAS: 68815-56-5 Номер ЄС: 500-232-7 Номер індексу: - Реєстраційний номер REACH: -	<u>спирти, C10-16, етоксильовані, сульфосукцинати, динатрієві солі</u> Подразнення очей. 2 H319	1-2%
Номер CAS: 1310-73-2 Номер ЄС: 215-185-5 Індексний номер: 011-002-00-6 Реєстраційний номер REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<u>гідроксид</u> ¹⁾ <u>натрію</u> Коригування металургії 1 H290, S <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Подразнення шкіри 1A H314 $\geq 5\%$ Подразнення шкіри 1B H314 2 - <5% Подразнення шкіри. 2 H315, Подразнення очей. 0,5 - <2% 2H319	0,1-1%
Номер CAS: 67-63-0 Номер ЄС: 200-661-7 Індексний номер: 603-117-00-0 Реєстраційний номер REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<u>пропан-2-ол</u> ¹⁾ Легкозаймиста рідина 2 H225, подразнення очей 2 H319, STOT SE 3 H336	<0,1%
Номер CAS: 78-93-3 Номер ЄС: 201-159-0 Індексний номер: 606-002-00-3 Реєстраційний номер REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<u>бутан-2-он</u> ^{1) 2)} Легкозаймиста рідина 2 H225, подразнювач очей 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 3)	<0,1%



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Номер CAS: 55965-84-9 Номер ЄС: 611-341-5 Індексний номер: 613-167-00-5 Реєстраційний номер REACH: 01-2120764691-48-XXXX	реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону (3:1) Гостра токсичність. 3 H301, Гостра токсичність. 2 H310, Подразнення шкіри. 1C H314, Чутливість шкіри. 1A H317, Подразнення очей. 1 H318, Гостра токсичність. 2 H330, Гостра токсичність для водних організмів. 1, H400 (M=100), Хронічна токсичність для водних організмів 1 H410 (M=100), EUH071 3) <u>Конкретні межі концентрації:</u> ≥ 0,6% Подразнення шкіри 1C H314 ≥ 0,6% Пошкодження очей 1 H318 0,06% - <0,6%ШкіраПодразнювальна дія 2 H315 0,06% - <0,6%ОкоПодразнювальна дія 2 H319 ≥ 0,0015% Шкірна чутливість 1A H317	<0,0015%
--	--	----------

- 1) Речовина зі специфічним гранично допустимим значенням професійного впливу на національному рівні.
- 2) Речовина з певним значенням гранично допустимої концентрації на робочому місці на рівні ЄС.
- 3) Додатковий класифікаційний код, що вказує на тип небезпеки.

Інгредієнти відповідно до Регламенту про мийні засоби 648/2004/ЄС з поправками.

неіоногенні поверхнево-активні речовини < 5%
 аніонних поверхнево-активних речовин <5%
 ароматизаторів (ГЕКСИЛЦИНАМАЛЬ, ЦИТРОНЕЛОЛ)
 консерванти (МОЛОЧНА КИСЛОТА, МЕТИЛХЛОРИЗОТІАЗОЛІНОН, МЕТИЛІЗОТІАЗОЛІНОН)
 Повний текст Н-фраз наведено у розділі 16 картки.

Розділ 4: Заходи першої допомоги.

4.1.

Опис заходів першої медичної допомоги.

При контакті зі шкірою:Зніміть забруднений одяг та взуття. Вимийте відкриті ділянки шкіри великою кількістю води з милом. Зверніться до лікаря, якщо виникнуть тривожні симптоми.

При потрапленні в очі:Захистіть неподразнене око та зніміть контактні лінзи. Ретельно промийте забруднені очі водою протягом щонайменше 15 хвилин, тримаючи повіки відкритими. Уникайте сильних струменів води – ризик пошкодження рогівки. Накладіть стерильну пов'язку. Негайно зверніться до офтальмолога.

У разі проковтування:Прополощіть рот водою. Не викликайте блювоту. Ніколи не давайте нічого перорально людині без свідомості. Зверніться до лікаря та покажіть упаковку або етикетку.

Після інгаляційного впливу:Виведіть потерпілого на свіже повітря, забезпечте йому тепло та спокій. Якщо ви відчуваєте будь-які тривожні симптоми, зверніться до лікаря.

4.2. Найважливіші гострі та відстрочені симптоми та наслідки впливу.

При контакті зі шкірою:почервоніння, сухість, подразнення, у чутливих людей свербіж, запалення, алергічні реакції.

При контакті з очима: почервоніння, слезотеча, печіння, затуманений зір, подразнення, біль, ризик серйозного пошкодження очей.

Після ковтання:можливі біль у животі, нудота, блювання, подразнення горла.

Після інгаляції: можливе подразнення дихальних шляхів, кашель.

4.3. Показання для негайної медичної допомоги та спеціального лікування потерпілої особи.

Рішення про невідкладні процедури приймає лікар після ретельної оцінки стану потерпілого. Лікування симптоматичне.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Розділ 5: Заходи пожежогасіння.

5.1.

Вогнегасні засоби.

Відповідні засоби пожежогасіння: Піна для гасіння пожежі, вогнегасний порошок, CO₂, водяний спрей. Відрегулюйте вогнегасну речовину відповідно до матеріалів, присутніх у навколишній зоні.

Невідповідні засоби пожежогасіння: густий потік води – небезпека поширення пожежі.

5.2. Особливі небезпеки, що виникають внаслідок дії речовини або суміші.

Горіння може призвести до утворення шкідливих газів, зокрема оксидів вуглецю, оксидів азоту, оксидів сірки та інших неідентифікованих продуктів піролізу. Уникайте вдихання продуктів горіння, оскільки вони можуть становити небезпеку для здоров'я.

5.3. Інформація для пожежних бригад.

Загальні захисні заходи, типові для випадків пожежі. Не входити до пожежонебезпечної зони без відповідного хімічно стійкого одягу та автономного дихального апарату. Охолоджувати пожежонебезпечні контейнери з безпечної відстані за допомогою водяного розпилення. Зібрати використані засоби пожежогасіння.

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду.

6.1. Запобіжні заходи, засоби захисту та дії в надзвичайних ситуаціях надзвичайна ситуація.

Обмежте доступ сторонніх осіб до ураженої ділянки до завершення відповідних робіт з очищення. Забезпечте, щоб уражену ділянку та її наслідки видаляв лише навчений персонал.

У разі великих розливів ізолюйте уражену ділянку. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихайте пари. Не ходіть по розлитому продукту – ризик ковзання.

6.2. Заходи безпеки середовища.

У разі витоку великої кількості продукту вжити заходів для запобігання його поширенню в навколишнє середовище. Забезпечте безпеку каналізаційних випусків, систем водопостачання та входів до підвалів і замкнутих просторів. Повідомте відповідні служби екстреної допомоги.

6.3. Методи та матеріали для запобігання поширенню забруднення та його усунення.

Зупиніть витік, помістіть пошкоджену упаковку в герметичний контейнер для заміни. Потім зберіть розливу рідину за допомогою абсорбуючих матеріалів (наприклад, піску, землі, універсальних в'язучих речовин тощо) та помістіть її в марковані контейнери. Поводьтеся із зібраним матеріалом як із відходами. Промийте забруднену ділянку водою та ретельно провітрити.

6.4. Посилання на інших розділ.

Засоби індивідуального захисту – див. розділ 8.

Щодо утилізації відходів продукту див. розділ 13.

Розділ 7: Поводження з речовинами та сумішами та їх зберігання.

7.1.

Запобіжні заходи для безпечного поводження.

Дотримуйтесь загальних правил охорони здоров'я та безпеки. Не їжте, не пийте та не куріть під час роботи. Уникайте контакту з очима та шкірою. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Мийте руки перед перервами та після завершення роботи. Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихайте пари продукту. Герметично закривайте контейнер після відкриття та зберігайте його вертикально, щоб запобігти витоку. Тримайте невикористані контейнери щільно закритими. Використовуйте за призначенням.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи інформацію про будь-які несумісності.

Зберігати лише в оригінальних, щільно закритих контейнерах у сухому, прохолодному та добре провітрюваному приміщенні. Зберігати подалі від харчових продуктів, кормів для тварин та несумісних матеріалів (див. підрозділ 10.5). Захищати від прямих сонячних променів та морозу. Не зберігати в немаркованих контейнерах.

7.3. Специфічне кінцеве використання.

Жодних інших застосувань, окрім тих, що зазначені у підрозділі 1.2.

Розділ 8: Контроль впливу/засоби індивідуального захисту.

8.1 Параметри контролю

Речовина	НДС	НДШ	НДСП	ДСБ
етанол [CAS 64-17-5]	1900 мг/м3	—	—	—
гідроксид натрію [CAS 1310-73-2]	0,5 мг/м3	1 мг/м3	—	—
пропан-2-ол [CAS 67-63-0]*	900 мг/м3	1200 мг/м3	—	—
бутан-2-он [CAS 78-93-3]*	450 мг/м3	900 мг/м3	—	—

*поглинання речовин через шкіру може бути таким же важливим, як і вплив шляхом вдихання.

Правова основа: Збірник законів 2018 року, ст. 1286.

Рекомендовані процедури моніторингу

Процедури моніторингу концентрацій небезпечних компонентів у повітрі та процедури контролю якості повітря на робочому місці повинні бути впроваджені – якщо вони доступні та доцільні для даного робочого місця – відповідно до відповідних польських або європейських стандартів, враховуючи умови на місці впливу та відповідну методологію вимірювання, адаптовану до умов праці. Процедура, вид та частота випробувань і вимірювань повинні відповідати вимогам, що містяться в Постанові Міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 року (Законодавчий вісник 2011 р., № 33, поз. 166, зі змінами).

Значення DNEL для етанолу [CAS 64-17-5]

Шлях впливу	Діаграма експозиції	DNEL (співробітники)
шкіра	довгострокові системні	343 мг/кг маси тіла/день
інгаляція		950 мг/м3
інгаляція		1900 мг/м3
Шлях впливу	Діаграма експозиції	DNEL (споживачі)
травний тракт	довгострокові системні	87 мг/кг маси тіла/день
шкіра		206 мг/кг маси тіла/день
інгаляція		114 мг/м3
інгаляція		1900 мг/м3

Значення DNEL для пропан-2-олу [CAS 67-63-0]

Шлях впливу	Діаграма експозиції	DNEL (співробітники)
шкіра	довгострокові системні	888 мг/кг маси тіла/день
інгаляція		500 мг/м3



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ

CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Шлях впливу	Діаграма експозиції	DNEL (споживачі)
травний тракт	довгострокові системні	26 мг/кг маси тіла/день
шкіра		319 мг/кг маси тіла/день
інгаляція		89 мг/м3

Значення DNEL для бутан-2-ону [CAS 78-93-3]

Шлях впливу	Діаграма експозиції	DNEL (співробітники)
шкіра	довгострокові системні	1161 мг/кг маси тіла/день
інгаляція		600 мг/м3
Шлях впливу	Діаграма експозиції	DNEL (споживачі)
травний тракт	довгострокові системні	31 мг/кг маси тіла/день
шкіра		412 мг/кг маси тіла/день
інгаляція		106 мг/м3

Значення PNEC для етанолу [CAS 64-17-5]

PNEC	Значення
прісна вода	0,96 мг/л
морська вода	0,79 мг/л
прісноводний осад	3,6 мг/кг сухої речовини
спорадичне вивільнення	2,75 мг/л
очисна станція	580 мг/л
вторинне отруєння	720 г/кг їжі

Значення PNEC для пропан-2-олу [CAS 67-63-0]

PNEC	Значення
прісна вода	140,9 мг/л
морська вода	140,9 мг/л
прісноводний осад	552 мг/кг сухої речовини
морський осад	552 мг/кг сухої речовини
ґрунт	28 мг/кг сухої речовини
спорадичне вивільнення	140,9 мг/л
очисна станція	2251 мг/л
вторинне отруєння	160 г/кг їжі



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Значення PNEC для бутан-2-ону [CAS 78-93-3]

PNEC	Значення
прісна вода	55,8 мг/л
морська вода	55,8 мг/л
прісноводний осад	284,74 мг/кг сухої речовини
морський осад	284,7 мг/кг сухої речовини
ґрунт	22,5 мг/кг сухої речовини
спорадичне вивільнення	55,8 мг/л
очисна станція	709 мг/л
вторинне отруєння	1000 г/кг їжі

8.2. Контроль експозиції.

Дотримуйтесь загальних правил охорони здоров'я та безпеки. Не їжте, не пийте та не куріть під час роботи. Ретельно мийте руки перед перервами та після завершення роботи. Уникайте контакту з очима та шкірою. На робочому місці слід забезпечити загальну та/або місцеву вентиляцію для підтримки концентрації шкідливих речовин нижче встановлених гранично допустимих значень впливу. Зніміть та виперіть забруднений одяг перед повторним використанням. На робочому місці слід встановити станції промивання очей.

Захист рук та тіла

Використовуйте захисні рукавички, стійкі до продукту. Рекомендований матеріал рукавичок: бутилкаучук, нитрильний каучук, ПВХ або інший матеріал, що забезпечує еквівалентний рівень захисту. Для короткочасного контакту використовуйте захисні рукавички з рівнем продуктивності 2 або вище (час прориву > 30 хвилин). Для тривалого контакту використовуйте захисні рукавички з рівнем продуктивності 6 (час прориву > 480 хвилин). Одягайте захисний одяг та взуття.

Під час використання захисних рукавичок, що контактують з хімічними продуктами, важливо пам'ятати, що зазначені рівні продуктивності та відповідний час прориву не вказують на фактичну тривалість захисту на певному робочому місці, оскільки на цей захист впливає багато факторів, таких як температура, вплив інших речовин тощо. Рекомендується негайно замінити рукавички, якщо вони мають будь-які ознаки зносу, пошкодження або зміни зовнішнього вигляду (колір, еластичність, форма). Важливо дотримуватися інструкцій виробника не лише щодо використання, але й щодо очищення, обслуговування та зберігання. Також важливо правильно знімати рукавички, щоб уникнути забруднення рук під час цієї процедури.

Захист очей

Одягайте щільно прилягаючі захисні окуляри.

Захист дихальних шляхів

Не потрібно, якщо забезпечено достатню вентиляцію.

Засоби індивідуального захисту, що використовуються, повинні відповідати вимогам Регламенту (ЄС) 2016/425. Роботодавець зобов'язаний забезпечити захисне спорядження, яке відповідає виконуваній діяльності та відповідає всім вимогам якості, включаючи технічне обслуговування та очищення.

Контроль впливу навколишнього середовища

Уникайте скидання в навколишнє середовище та не викидайте в каналізацію. Будь-які викиди з вентиляційних систем та технологічного обладнання слід перевіряти на відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості.

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості.

стан речовини/форма: рідкий

колір: безбарвний до світло-

жовтогозапах:

характеристика

поріг запаху: не позначено

Значення pH: 3,2-3,5

температура плавлення/замерзання: не позначено

початкова температура кипіння: не позначено

температура спалаху: швидкість

випаровування не визначена: не

позначено

займистість (тверда речовина, газ): не застосовується

верхня/нижня межавибуховості: не застосовується

тиск пари: густина пари не визначена:

не позначено

щільність: приблизно 1,01 г/см³

розчинність: розчиняється у воді

коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода: не позначено

температура самозаймання: не застосовується, продукт не є

самозаймистим, температура розкладання: не позначено

вибухові властивості: не показує

окислювальні властивості: не показує

в'язкість: не позначено

9.2. Інша інформація.

Жодних додаткових результатів тестів.

Розділ 10: Стабільність та реакційна здатність.

10.1. Реактивність.

Реактивний продукт. Не піддається небезпечній полімеризації. Див. також підрозділи 10.4-10.5.

10.2. Стабільністьхімічний .

За умови правильного використання та зберігання продукт стабільний.

10.3. Можливість виникнення небезпечнихреакція. Небезпечні

реакції невідомі.

10.4.Умови, які необхідно виконатиуникнути.

Уникайте прямих сонячних променів та джерел тепла.

10.5. Матеріалинесумісний.

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладу.

За рекомендованих умов зберігання та експлуатації небезпечні продукти розкладу відсутні.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Розділ 11: Токсикологічна інформація.

11.1. Інформація про токсикологічні ефекти.

Інформацію про гострі та/або відкладені наслідки впливу було визначено на основі інформації про класифікацію продукту та/або токсикологічних досліджень, а також знань і досвіду виробника.

Токсичність компонентів.

L(+) молочна кислота [CAS 79-33-4]

LD₅₀ (перорально, щур) 3730 мг/кг

LD₅₀ (перорально, миша) 4875 мг/кг LD₅₀(шкіра, кролик) >

2000 мг/кгетанол [CAS 64-17-5]

LD₅₀ (перорально, щур) 6200 мг/кг (OECP 401)

LD₅₀ (шкіра, кролик) 20000 мг/кг (OECD 402) LC₅₀(інгаляція, щур)

124,7 мг/л/4 год

лимонна кислота [CAS 5949-29-1]

LD₅₀ (перорально, щур) 11700 мг/кг

LD₅₀ (перорально, миша) 5040 мг/кг

LD₅₀ (шкіра, щур) 885 мг/кг

LD₅₀ (шкіра, миша) 961 мг/кг

полі(окси-1,2-етандііл), α-(карбоксиметил)-ω-(октилокси)-(4-11 OE) [CAS 53563-70-5]

LD₅₀ (перорально, щур) > 2000 мг/кг

Токсичність суміші.

Гостра токсичність

ATE_{mix} (пероральний шлях)* > 2000 мг/кг

ATE_{mix} (шкіра)* > 2000 мг/кг

ATE_{mix} (інгаляція парів)* > 20 мг/л

ATE_{mix} (інгаляція туману)* > 5 мг/л

*Гостру токсичність суміші (ATE_{mix}) було розраховано на основі відповідного коефіцієнта перетворення, наведеного в таблиці 3.1.2 Додатка I до Регламенту CLP з поправками.

Згідно з наявними даними, критерії класифікації не відповідають вимогам.

Подразнення/роз'їдання

шкіриПодразнює шкіру.

Серйозне пошкодження очей/подразнення очейСпричиняє

серйозне пошкодження очей.

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри

На основі наявних даних критерії класифікації не відповідають вимогам. Однак продукт містить компонент, який може спричинити алергічну реакцію шкіри у чутливих осіб.

Мутагенний вплив на репродуктивні клітини

Згідно з наявними даними, критерії класифікації не відповідають вимогам.

Канцерогенний ефект

Згідно з наявними даними, критерії класифікації не відповідають вимогам.

Репродуктивна токсичність

На основі наявних даних критерії класифікації не виконано.

Специфічна токсичність для цільового органу – одноразовий вплив. На основі наявних даних критерії класифікації не виконано. Специфічна токсичність для цільового органу –



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

повторний вплив. На основі наявних даних критерії класифікації не виконано.

Небезпека аспірації

Згідно з наявними даними, критерії класифікації не відповідають вимогам.

Розділ 12: Екологічна інформація.

12.1. Токсичність.

Токсичність компонентів.

L(+) молочна кислота [CAS 79-33-4]

Гостра токсичність для риб LC50	320 мг/л/48 год
Гостра токсичність для ракоподібних EC50	240 мг/л/48 год/Daphnia sp.
Гостра токсичність для водоростей EC50	3500 мг/л
EC50 етанол [CAS 64-17-5]	
Гостра токсичність для риб LC50	11000 мг/л/96 год/Alburnus alburnus
Гостра токсичність для ракоподібних EC50	9268 мг/л/48 год/Daphnia magna
Гостра токсичність для водоростей EC50 лимонна кислота [CAS 5949-29-1]	1450 мг/л/192 год/Мікроцистис аеругіноза
Гостра токсичність для риб LC50	440-706 мг/л/96 год/Pimephales promelas

полі(окси-1,2-етандііл), α-(карбоксиметил)-ω-(октилокси)-(4-11 OE) [CAS 53563-70-5]

Гостра токсичність для риб LC50	> 100 мг/л/96 год (OECP 203)
Гостра токсичність для ракоподібних EC50	67 мг/л/48 год/Daphnia sp. (OECD 202)
Гостра токсичність для водоростей EC50	> 100 мг/л/72 год (OECP 201)
<u>реакційна суміш 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону [EC № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону [EC № 220-239-6] (3:1) [CAS 55965-84-9]</u>	
Гостра токсичність для риб LC50	0,22 мг/л/96 год/Onchorhyncus mykiss (OECP 203)
Хронічна токсичність для риб NOEC	0,098 мг/л/28 днів/Onchorhyncus mykiss (OECP 210)
Гостра токсичність для ракоподібних EC50	0,1 мг/л/48 год/Daphnia sp. (OECP 202)
Хронічна токсичність для ракоподібних NOEC	0,004 мг/л/21 д/д/Daphnia sp. (OECP 211)
Гостра токсичність для водоростей EC50	0,048 мг/л/72 год/Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Гостра токсичність для водоростей EC50	0,0052 мг/л/48 год/Skeletonema costatum (DIN EN ISO 10253)
Хронічна токсичність водоростей NOEC	0,0012 мг/л/72 год/Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Хронічна токсичність водоростей NOEC	0,00064 мг/л/48 год/Skeletonema costatum (DIN EN ISO 10253)
Гостра токсичність для бактерій EC50	7,92 мг/л/3 год/активний мул (OECD 209)
Гостра токсичність для бактерій EC20	0,97 мг/л/3 год/активний мул (OECD 209)

Токсичність суміші.

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища.

12.2. Довговічність і здатність розкладання.

Поверхнево-активні речовини, що містяться в продукті, є біорозкладними відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про мийні засоби 648/2004/ЄС з поправками.

Дані для компонентів: L(+) молочна кислота [CAS 79-33-4]

Біорозкладність: 100%

Біологічна потреба в кисні: 0,45 мг O₂/мг протягом 5 днів.

Біологічна потреба в кисні: 0,6 мг O₂/мг протягом 20 днів.

Хімічна потреба в кисні: 0,8 мг O₂/мг. етанол [CAS 64-17-5]



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Біорозклад: 89% протягом 14 днів.

Лимонна кислота [CAS 5949-29-1]

Біорозклад: > 98% протягом 2 днів. (OECD 302B)

Біологічна потреба в кисні: 526 г O₂/г за 5 днів. Хімічна потреба в кисні: 728 г O₂/г. спирти, C10-16, етоксильовані, сульфосукцинати, динатрієві солі [CAS 68815-56-5] Біорозклад: 76,8 %.

пропан-2-ол [CAS 67-63-0]

Біорозклад: 86% за 14 днів.

Біологічна потреба в кисні: 1,19 г O₂/г протягом 5 днів.

Хімічна потреба в кисні: 2,23 г O₂/г. бутан-2-он [CAS 78-93-3]

Біорозклад: 89% за 20 днів.

Біологічна потреба в кисні: 2,03 г O₂/г протягом 5 днів. Хімічна потреба в кисні: 2,31 г O₂/г.

реакційна суміш 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону [EC № 247-500-7] та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону [EC № 220-239-6] (3:1) [CAS 55965-84-9]

Біорозкладність: > 60% (OECD 301D)

Біорозклад: > 80% (OECD 303A)

Біорозкладність: 100% (OECD 302B)

Період напіввиведення: 1,82-1,92 дня (OECD 308)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал.

Біоаккумуляція не очікується.

Дані для компонентів: етанол [CAS 64-17-5] log Po/w: -0,31 BCF: 3 пропан-2-ол [CAS 67-63-0] log Po/w: 0,05 BCF: 3 бутан-2-он [CAS 78-93-3] log Po/w: 0,29 BCF: 3 реакційна суміш 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону [EC № 247-500-7] та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону [EC № 220-239-6] (3:1) [CAS 55965-84-9] log Po/w ≤ 0,71 (OECD 117) BCF = 3,16 (розраховано)

12.4. Мобільність у ґрунт.

Продукт є рухомим у ґрунті. Він розчиняється у воді та поширюється по всьому водному середовищу. Рухливість компонентів суміші залежить від їхніх гідрофільних та гідрофобних властивостей, а також від абіотичних та біотичних умов ґрунту, включаючи його структуру, кліматичні умови, пору року та ґрунтові організми.

12.5. Результати PBT та дуже стійкий (vPvB)

Речовини, що містяться в суміші, не оцінюються як PBT та vPvB.

12.6. Інші шкідливі наслідки.

Суміш не класифікується як небезпечна для озонового шару. Слід враховувати потенціал інших шкідливих впливів окремих компонентів суміші на навколишнє середовище (наприклад, потенціал ендокринних порушень, внесок у глобальне потепління).

Розділ 13: Поводження з відходами.

13.1. Методи утилізації відходів.

Рекомендації щодо суміші: Утилізуйте відповідно до чинних норм. Зберігайте залишки в оригінальних контейнерах. Не змішуйте з іншими відходами. Призначте код відходів за місцем їх утворення.

Рекомендації щодо використаної упаковки: Відходи упаковки слід переробляти/переробляти/утилізувати відповідно до чинних норм. Переробляти можна лише повністю спорожнену упаковку.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

Правові акти ЄС: Директиви Європейського Парламенту та Ради: 2008/98/ЄС зі змінами, 94/62/ЄС зі змінами. Національні правові акти: Вісник законів 2013 р., ст. 21 зі змінами, Вісник законів 2013 р., ст. 888 зі змінами.

Розділ 14: Інформація про транспортування

14.1. Номер ООН (номер ООН).

Не застосовується. Продукт не класифікується як небезпечний під час транспортування.

14.2. Власна назва для доставки ООН.

Не застосовується.

14.3. Клас(и) небезпеки в транспорт.

Не застосовується.

14.4. Група пакування.

Не застосовується.

14.5. Загрозисередовище. Не

застосовується.

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувачів.

Не застосовується.

14.7. Транспортування насипом відповідно до Додатку II до MARPOL та Кодексу IBC.

Не застосовується.

Розділ 15: Інформація про нормативні акти.

15.1. Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, що стосуються речовини або суміші.

Закон від 25 лютого 2011 року про хімічні речовини та їх суміші (Збірник законів за 2011 рік, № 63, поз. 322, зі змінами) зі змінами).

Постанова Міністра праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року про максимально допустимі концентрації та інтенсивність факторів, шкідливих для здоров'я, у робочому середовищі (Збірник законів за 2018 рік, позиція 1286).

Закон про відходи від 14 грудня 2012 року (Збірник законів 2013 року, ст. 21) з поправками).

Закон від 13 червня 2013 року про управління упаковкою та відходами упаковки (Збірник законів 2013 року, ст. 888) з поправками).

Постанова Міністра охорони навколишнього середовища від 9 грудня 2014 року про каталог відходів (Збірник законів за 2014 рік, ст. 1923).

Постанова Міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 року про випробування та вимірювання факторів, шкідливих для здоров'я, у робочому середовищі (Збірник законів за 2011 рік, № 33, поз. 166, зі змінами).

Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом (ДОПНВ).

1907/2006/ЄС Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH), про створення Європейського агентства з хімічних речовин, про внесення змін до Директиви 1999/45/ЄС та про скасування Регламенту Ради (ЄЕС) № 793/93 та № 1488/94, а також Директиви Ради 76/769/ЄЕС та Директив Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄС та 2000/21/ЄС, зі змінами.

1272/2008/ЄС Регламент Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин і сумішей, що вносить зміни та скасовує Директиви 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС, а також вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 з поправками.

2015/830/ЄС Регламент Комісії від 28 травня 2015 року про внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH).

2008/98/ЄС Директива Європейського Парламенту та Ради від 19 листопада 2008 року про відходи та скасування деяких директив, зі змінами та доповненнями

94/62/ЄС Директива Європейського Парламенту та Ради від 20 грудня 1994 року про упаковку та відходи упаковки, зі змінами та доповненнями



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

2016/425/ЄС Регламент Європейського Парламенту та Ради від 9 березня 2016 року про засоби індивідуального захисту та про скасування Директиви Ради 89/686/ЄЕС.

648/2004/ЄС Регламент Європейського Парламенту та Ради від 31 березня 2004 року про мийні засоби з поправками.

15.2. Оцінка хімічної безпеки.

Оцінка хімічної безпеки суміші не потрібна.

Розділ 16: Інша інформація.

Повний текст H-фраз з розділу 3 картки

H225	Легкозаймиста рідина та пара
H290	Може спричинити корозію металів.
H301	Токсичний при ковтанні.
H310	Може бути смертельним при контакті зі шкірою.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Подразнює шкіру.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Подразнює очі.
H330	Вдихання може призвести до смерті.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довготривалими наслідками. EUN066
	Повторний вплив може спричинити сухість або розтріскування шкіри.
EUN071	Він подразнює дихальні шляхи.

Пояснення скорочень та акронімів

Acute Tox. 2	Гостра токсичність категорії 2
Acute Tox. 3	Гостра токсичність категорії 3
Aquatic Acute 1	Створює гостру небезпеку для водного середовища, категорія 1
Aquatic Chronic 1	Створює хронічну небезпеку для водного середовища, категорія 1
Eye Dam. 1	Серйозне пошкодження очей категорії 1
Eye Irrit. 2	Подразнення очей категорії 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймиста рідка речовина категорії 2
Met. Corr. 1	Речовина або суміш, що викликає корозію металів, категорія 1
Skin Corr. 1A	Категорія корозійної дії 1A
Skin Corr. 1B	Категорія корозійної дії 1B
Skin Corr. 1C	Категорія корозійної дії 1C
Skin Irrit. 2	Подразнення шкіри категорії 2
Skin Sens. 1A	Категорія сенсibiлізації шкіри 1A
STOT SE 3	Специфічна органна токсичність – одноразова експозиція, категорія 3
NDS	Найвища допустима концентрація
NDSch	Максимально допустима миттєва концентрація
NDSP	Найвища допустима стельова концентрація
DSB	Допустима концентрація в біологічному матеріалі
PBT	Стійка, біоакмулятивна та токсична речовина
vPvB	Дуже стійкі та високо біоакмулятивні речовини
DNEL	Похідний рівень без змін
PNEC	Прогнозована концентрація без ефекту



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ CHROMOCLEAN PREMIUM

Дата оновлення: 05/08/2024

NOEC

Найвища концентрація токсичної речовини, при якій не спостерігається жодних побічних ефектів.
ефект його дії.

Навчання

Перш ніж розпочати роботу з продуктом, користувач повинен ознайомитися з правилами охорони праці та техніки безпеки щодо поводження з хімічними речовинами, і зокрема, пройти відповідне навчання на робочому місці.

Посилання на ключову літературу та джерела даних

Цей паспорт безпеки було підготовлено на основі паспортів безпеки компонентів, наданих виробником, літературних даних, онлайн-баз даних та існуючих знань і досвіду, з урахуванням чинних законодавчих норм.

Класифікація та процедури, що використовуються для класифікації суміші відповідно до Регламенту (ЄС) № 1888/2003 1272/2008 [CLP] зі змінами та доповненнями

Подразнення шкіри 2 H315	метод розрахунку
Пошкодження очей 1 H318	метод розрахунку

Додаткова інформація

Цей Хартія була розроблена на основі даних, наданих виробниками інгредієнтів продукту, національних норм, чинних на момент її підготовки, та наших знань. Інформацію, що міститься в цій Хартії, слід розглядати виключно як допоміжний засіб для безпечного використання, а також для процедур під час транспортування, розповсюдження та зберігання. Хартія не є сертифікатом якості продукту. Інформація, що міститься в цій Хартії, стосується лише зазначеного продукту та не може бути перенесена на аналогічні продукти.