

G60 DETARTRANT



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2020/878)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: G60 DETARTRANT
UFI : 3R34-W8E1-260E-5VUV

1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

Засіб для видалення накипу на основі фосфорної кислоти

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.
Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон: +33 1 48 17 99 99. Факс: +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: +33 1 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

Інші номери телефонів екстреного зв'язку

N/A

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Пошкодження шкіри, категорія 1A (пошкод. шкіри 1A, H314).

Серйозне ураження очей, категорія 1 (ураж. очей 1, H318).

Ця суміш не становить фізичної небезпеки. Див. рекомендації стосовно інших продуктів, представлених на сайті.

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

2.2. Елементи маркування

Миюча суміш (див. розділ 15).

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Піктограми небезпеки:



GHS05

Сигнальне слово:

НЕБЕЗПЕКА

Ідентифікатори продукту:

EC 231-595-7 HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS

Фрази небезпеки:

H314

Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Попереджувальні фрази - загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

Попереджувальні фрази - запобігання:

P260

Не вдихайте пил/дим/газ/туман/пари/розпилення.

G60 DETARTRANT

P280	Вдягайте захисні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.
Попереджувальні фрази - реагування: P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Промити рот водою. НЕ викликати блювотиння.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зніміть увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою [або прийміть душ].
P304 + P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та дати відпочити у положенні, придатному для дихання.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання.
Попереджувальні фрази - утилізація: P501	Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих правил.

2.3. Інші небезпеки

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0.1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ЕЧА) ст. 59 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

Суміш не містить речовин > 0.1% з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

3.2. Суміші

Склад:

Ідентифікація	Класифікація (EC) 1272/2008	Примітка	%
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-xxxx HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	B [i]	10 <= x % < 25
CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53-XXXX ACIDE 1-HYDROXYETHANE 1-1-DIPHOSPHONIQUE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		1 <= x % < 2.5
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 02-2119475328-30-XXXX ACETIC ACID	GHS02, GHS05 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	B [i]	0 <= x % < 0.1
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[i]	0 <= x % < 0.1

Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-xxxx HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	перорально: ATE = 2222 mg/kg MT

G60 DETARTRANT

INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 02-2119475328-30-XXXX ACETIC ACID	Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	
---	--	--

Інформація про складові:
(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)
[i] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.
НІКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.
Незалежно від початкового стану постраждалому необхідно звернутися до офтальмолога та показати етикетку.

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений чи забризканий одяг негайно.
Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інш.
Якщо забруднена площа суттєва і/або шкіру пошкоджено, необхідно звернутися до лікаря чи транспортувати постраждалого до лікарні.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.
Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Не легкозаймисте.

5.1. Засоби тушіння пожежі

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:
- порошок
- сухі хімічні засоби
- розбризкування або розпилення води

Непридатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі не використовувати:
- струмінь води

5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.
Не вдихати дим.
У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:
- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO2)
- хлористий водень (HCl)

G60 DETARTRANT

5.3. Рекомендації для пожежників

Через токсичність газів, що утворюються під час термічного розпаду продуктів, пожежники мають використовувати автономні ізольовані дихальні апарати.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

Особи без знання правил надання першої допомоги

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витoki та розливи за допомогою незаймистих абсорбуючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт, кізельгур у ємності для утилізації відходів.

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Нейтралізувати за допомогою лужного очисного засобу, наприклад, водного розчину карбонату натрію та подібного.

У разі забруднення підлоги після збирання матеріалу за допомогою інертного незаймистого абсорбуючого матеріалу вимити забруднену підлогу з великою кількістю води.

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

Душові для аварійних ситуацій та станції промивання очей у приміщеннях безперервного застосування суміші.

Протипожежна безпека:

Заборонити доступ сторонніх осіб.

Рекомендоване обладнання та процедури:

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Заборонене обладнання та процедури:

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Дані не доступні.

Зберігання

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Упаковка

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Підконтрольні показники

Межі професійного впливу:

- Європейський Союз :

G60 DETARTRANT

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Примітки :
7647-01-0	8	5	15	10	-
64-19-7	25	10	50	20	-
7647-01-0	8	5	15	10	-

8.2. Запобігання небезпечному впливу

Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

- Захист очей та обличчя

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягти захисні окуляри з боковим захистом згідно зі стандартом ISO 16321.

У разі високого рівня небезпеки захистити обличчя за допомогою маски.

Окуляри для покращення зору засобом захисту не вважаються.

При виконанні робіт, під час яких можливе утворення подразнюючої пари, особи, що носять контактні лінзи, мають носити окуляри для покращення зору.

Забезпечити наявність станцій промивання очей у приміщеннях, де продукт застосовується безперервно.

- Захист рук

Носити придатні захисні рукавички у разі тривалого чи повторюваного контакту зі шкірою.

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

Рекомендовані типи рукавичок:

- ПВХ (полівінілхлорид)

- Бутилкаучук (кополімер ізобутилену та ізопрену)

- Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

У разі значного розбризкування носити непроникний для рідини захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 3) згідно зі стандартом EN14605/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

У разі ризику розбризкування носити захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 6) згідно зі стандартом EN13034/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

Носити належний захисний одяг, зокрема комбінезони та взуття. Необхідно підтримувати належний стан одягу та чистити його після використання.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

- Захист органів дихання

Протигазовий та протипаровий фільтр (фільтри) (комбіновані фільтри) згідно зі стандартом EN14387:

- A1 (коричневий)

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан:

Рідка рідина.

Колір

Не вказано

Запах

Поріг запаху:

Не встановлено.

G60 DETARTRANT

Температура застигання

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не релевантно.

Займистість

Займистість (у твердому, газовому стані): Не встановлено.

Верхня і нижня межа вибуховості

Вибухові властивості, нижній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Вибухові властивості, верхній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Температура спалаху

Інтервал температури спалаху: Не релевантно.

Температура самозаймання

Температура самозаймання: Не релевантно.

Температура розкладання

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не релевантно.

pH

pH (водний розчин): Не встановлено.

pH: Не встановлено.
Слабокислотний.

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Розчинний.

Жиророзчинність: Не встановлено.

Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)

Коефіцієнт розподілу: п-октанола/вода: Не встановлено.

Тиск пари

Тиск пари (50°C): Не релевантно.

Щільність і/або відносна щільність

Щільність: > 1

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

Дані частинок

Суміш не містить наночастинок.

9.2. Інша інформація

Дані не доступні.

9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів

Дані не доступні.

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

10.1. Реактивність

Дані не доступні.

10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

G60 DETARTRANT

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дані не доступні.

10.4. Умови, яких слід уникати

Дані не доступні.

10.5. Несумісні матеріали

Тримати якнайдалі від наступних речовин:

- основи
- сильні основи

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про класифікацію факторів безпеки згідно з нормами (ЄС) 1272/2008

Може призвести до незворотного пошкодження шкіри; а саме видимий некроз через епідерміс та в дерму після впливу речовини протягом періоду часу до трьох хвилин.

Типи корозійних реакцій можуть бути такі, як виразки, кровотеча, криваві струпи, та в кінці періоду нагляду протягом 14 днів, через знебарвлення внаслідок збліднення шкіри, ділянки, що втрачають волосся, та шрами.

11.1.1. Речовини

а) Гостра токсичність:

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Оральним шляхом:

LD50 = 2222 mg/kg маса тіла

Види: кролик

Через шкіру:

LD50 > 5010 mg/kg маса тіла

Види: щур

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Опіки:

Спричиняє сильні опіки шкіри.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Викликає небезпечні пошкодження очей.

Помутніння рогівки:

Середня оцінка ≥ 3

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

г) Респіраторна або шкірна сенсibilізація:

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Види: інший

Тест на максимізацію з морською свинкою
(GMPT):

Не сенсibilізатор.

Види: інший

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

G60 DETARTRANT

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Дані не доступні.

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2. Суміш

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

а) Гостра токсичність:

Дані не доступні.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Дані не доступні.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Дані не доступні.

г) Респіраторна або шкірна сенсibilізація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Дані не доступні.

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2.2 Інша інформація

11.2. Інформація про інші фактори безпеки

Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):

CAS 7631-86-9: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 7647-01-0: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 7647-01-0: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.1. Речовини

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Токсичність для риб:

LC50 = 20.5 mg/l

Види: *Lepomis macrochirus*

Тривалість впливу: 96 h

Токсичність для ракоподібних:

EC50 = 0.45 mg/l

Види: *Daphnia magna*

Тривалість впливу: 48 h

REACH Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

Токсичність водоростей:

ECr50 = 0.73 mg/l

Види: *Chlorella vulgaris*

G60 DETARTRANT

Тривалість впливу: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

12.2.1. Речовини

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Біодеградація:

дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання РВТ та vPvB

Дані не доступні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані не доступні.

12.7. Інші шкідливі ефекти

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

13.1. Способи переробки відходів

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

Відходи:

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробка чи утилізація відходів згідно з чинним законодавством за допомогою сертифікованих компаній з управління відходами або збиральників відходів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Транспортування продуктів виконувати згідно з положеннями ADR для автотранспорту, RID для залізничного транспорту, IMDG для морського транспорту та ICAO/IATA для повітряного транспорту (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

3264

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

UN3264=CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

(hydrogen chloride anhydrous)

G60 DETARTRANT

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

- Класифікація:



8

14.4. Пакувальна група

I

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

ADR/RID	Клас	Норма	Гр. пакування	Маркування	Ідент.	LQ	Полож.	EQ	Кат.	Тунель
	8	C1	I	8	88	0	274	E0	1	E
IMDG	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	LQ	EMS	Полож.	EQ	Зберігання та транспортування	Відокремлення	
	8	-	I	0	F-A. S-B	274	E0	Category B SW2	SGG1 SG36 SG49	
IATA	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	Пасажир	Пасажир	Вантаж	Вантаж	примітка	EQ	
	8	-	I	850	0.5 L	854	2.5 L	A3 A803	E0	
	8	-	I	Forbidden	Forbidden	-	-	A3 A803	E0	

Для обмежених кількостей див. част. 2.7 OACI/IATA та главу 3.4 ADR та IMDG.

Для допустимої кількості див. част. 2.6 OACI/IATA та главу 3.5 ADR та IMDG.

14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші

Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2022/692 (АТР 18)

Інформація стосовно контейнера:

Пакування має бути оснащено застібками, що безпечні для дітей (див. закон ЄС № 1272/2008, Додаток II, Част. 3).

На контейнери має бути нанесено попередження про небезпеку, яке можна прочитати тактильно (див. закон ЄС № 1272/2008, Додаток II, Част. 3).

Обмеження накладаються відповідно до Титулу VIII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить речовин з обмеженням за кількістю використання відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Прекурсори вибухових речовин:

Суміш не містить будь-яких речовин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) 2019/1148 щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин.

Спеціальні положення:

Дані не доступні.

Маркування миючих засобів (закон ЄС № 648/2004, 907/2006):

- менше 5%: фосфонати

- менше 5%: неіонні поверхнево-активні речовини

G60 DETARTRANT

Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) (Регламент (ЄС) 2019/1021):

Суміш не містить стійкого органічного забруднювача.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

H226	Легкозаймиста рідина та пар.
H290	Може бути корозійним до металів.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H318	Викликає небезпечні пошкодження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Абревіатури:

LD50 : Доза досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період часу.

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає зниження швидкості росту на 50%.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та Обмеження використання хімічних речовин

ATE : Оцінка гострої токсичності

MT : Маса тіла

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV: Порогові значення (впливу)

AEV: Середнє значення впливу.

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

WGK: Wassergefährdungsklasse (клас безпеки для води).

GHS05: Корозія

PBT: Стійкий, біоаккумулябельний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулябельний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.