

HAMPTON



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: HAMPTON

UFI : 4X6M-K10D-S60F-PE3N

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

Флюс для м'якого паяння

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.

Гостра пероральна токсичність, категорія 4 (гостра токс. 4, H302).

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

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

Специфічна токсичність для окремого органу (одноразовий вплив), категорія 3 (STOT SE 3, H335).

Небезпечно для водних організмів, категорія 1 (гостра токс. водн. 1, H400).

Небезпечно для водних організмів з довгостроковими наслідками, категорія 1 (токс. водн. довг. 1, H410).

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

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми небезпеки:



GHS05



GHS09



GHS07

Сигнальне слово:

НЕБЕЗПЕКА

Ідентифікатори продукту:

030-003-00-2

ZINC CHLORIDE

Фрази небезпеки:

H302

H314

H335

H410

Шкідливо при проковтуванні.

Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Дуже токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.

HAMPTON

Попереджувальні фрази - запобігання:

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 (ECHA) 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 (ЄС) 1272/2008	Примітка	%
INDEX: 030-003-00-2 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 ZINC CHLORIDE	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		25 <= x % < 50
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 WHITE MINERAL OIL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 <= x % < 25

Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

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 потрапляння через дихальні шляхи:

У разі вдихання великої кількості вивести постраждалу особу на свіже повітря. Зігріти людину та забезпечити спокій.

Якщо людина непритомна, покласти її у рятівне положення. У будь-якому випадку сповістити лікаря та дізнатися, чи необхідний нагляд або підтримуючий медичний догляд.

Якщо дихання нерегулярне чи зупинилося, виконати штучне дихання рот-у-рот та сповістити лікаря.

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.

HAMPTON

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.

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою, дати постраждалому медичне активоване вугілля та звернутися до лікаря.

Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

У разі випадкового проковтування звернутися до лікаря та дізнатися, чи необхідний нагляд або медичний догляд. Покажіть 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:

- розбризкування або розпилення води
- піну
- порошок
- двоокис вуглецю (CO₂)
- сухий пісок

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)

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

Уникати вдихання пари.

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

У разі проливання значної кількості речовини евакуювати весь персонал та допускати виключно кваліфікованих операторів, які використовують захисне обладнання.

Працівник першої допомоги

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

HAMPTON

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

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.

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:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

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.

Уникати вдихання пари. Виконувати будь-які роботи, що можуть призвести до цього, у ізолюючому дихальному апараті.

Забезпечити засоби видалення пари та часток біля джерела, а також загальну вентиляцію приміщень.

Також використовувати дихальні апарати для окремих нетривалих задач виняткового характеру та надзвичайних заходів.

У будь-якому разі збирати викиди безпосередньо біля джерела.

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 недоступному для дітей місці.

Тримати ємність у сухому вентильованому місці щільно закритою.

Тримати якнайдалі від їжі та напоїв, включаючи корми для тварин.

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

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

HAMPTON

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

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)

Рекомендовані властивості:

T : 0,075 mm

- 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

Уникати вдихання пари.

Якщо вентиляція не усуває загрози, використовувати належні дихальні апарати.

Якщо працівники стикаються з концентраціями, що перевищують порогові значення впливу, необхідно використовувати придатні затверджені пристрої захисту дихальних шляхів.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан: Паста.

Колір

Не вказано

Запах

Поріг запаху: Не встановлено.

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.

HAMPTON

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): 3
pH: Не встановлено.
Слабкокислотний.

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-октанол/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.

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.

Утворення вибухонебезпечного пилу / повітряної суміші

властивий для часток пилу :
Максимальний тиск, що утворюється в
результаті вибуху :
Індекс дефлаграції (Kst) :
Мінімальна енергія займання :
MEC/LEL :

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.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дані не доступні.

HAMPTON

10.4. Умови, яких слід уникати

Дані не доступні.

10.5. Несумісні матеріали

Дані не доступні.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Шкідливо при проковтуванні.

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.

Може статися подразнення дихальних шляхів та поява таких симптомів як кашель, задуха й утруднене дихання.

11.1.1. Речовини

Токсикологічні дані для речовин 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 сенсibiliзація:

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. Суміш

а) Гостра токсичність:

Дані не доступні.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Класифікацію пошкоджень викладено на основі екстремального значення рН.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Класифікацію пошкоджень викладено на основі екстремального значення рН.

г) Респіраторна або шкірна сенсibiliзація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

HAMPTON

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 небезпеки

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Дуже токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.

Не допускати попадання продукту в дренажні та водні лінії.

12.1. Токсичність

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Дані не доступні.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання PBT 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.

Передавати сертифікованому підрядникові з утилізації.

HAMPTON

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.
(zinc chloride)

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

- Класифікація:



8

14.4. Пакувальна група

III

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

- Матеріал, що є небезпечним для навколишнього середовища:



14.6. Особливі застереження для користувача

ADR/RID	Клас	Норма	Гр. пакування	Маркування	Ідент.	LQ	Полож.	EQ	Кат.	Тунель
	8	C1	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	LQ	EMS	Полож.	EQ	Зберігання та транспортування	Відокремлення
	8	-	III	5 L	F-A, S-B	223 274	E1	Category A SW2	SGG1 SG36 SG49

IATA	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	Пасажир	Пасажир	Вантаж	Вантаж	примітка	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

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.

Морський забруднювач (IMDG 3.1.2.9):(zinc chloride)

14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО

Дані не доступні.

HAMPTON

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, зміненій 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.

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:

H302	Шкідливо при проковтуванні.
H304	Може призвести до смерті при ковтанні та потраплянні до дихальних шляхів.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H410	Дуже токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.

Абревіатури:

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

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

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

GHS07: Знак оклику

GHS09: Навколишнє середовище

PBT: Стійкий, біоаккумулябельний та токсичний.

HAMPTON

vPvB: Дуже стійкий, дуже біонакопичувальний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.