

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT



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: G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

UFI : ACR8-A5UD-9307-1JM5

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

N/A

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.

>РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Подразнення очей, категорія 2 (подр. очей 2, H319).

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).

Суміш для застосування розпиленням.

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

Піктограми небезпеки:



GHS07

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Фрази небезпеки:

H319

Попереджувальні фрази - запобігання:

P264

P280

Попереджувальні фрази - реагування:

P305 + P351 + P338

Попереджувальні фрази - утилізація:

P501

Викликає небезпечні подразнення очей.

Ретельно мийте руки після роботи.

Використовуйте захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей, обличчя

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання.

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. 57 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: 64-17-5 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 26183-52-8 EC: 500-046-6 REACH: 02-2119945996-16 ISODECANOL ETHOXYLATE 6- 8 EO	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 REACH: 01-2119490100-53 AMIDES, C8-C18 (PAIRES) ET C18-INSATURES, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-1 REACH: 01-2119472545-33 DIPHENYL ETHER	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
CAS: 26183-52-8 EC: 500-046-6 REACH: 02-2119945996-16 ISODECANOL ETHOXYLATE 6- 8 EO		через шкіру: ATE = 4000 mg/kg MT перорально: ATE = 2700 mg/kg MT

> **Інформація про складові:**

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

[1] 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.

НИКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі потрапляння через дихальні шляхи:

N/A

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

У разі наявності почервоніння, болю чи візуального пошкодження, звернутися до офтальмолога.

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

N/A

У разі проковтування:

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря. Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

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
- багатоцільовий порошок фосфату амонію (ABC)
- порошок BC
- двоокис вуглецю (CO₂)

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

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 витоки 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

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.
- Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

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.
- Якщо персоналу необхідно проводити роботи у камері, для розпилення тощо, вентиляції може бути недостатньо для видалення часток та пари розчинників у будь-якому випадку.
- Отже, персоналу рекомендується носити маски з подачею стисненого повітря під час розпилення допоки концентрація часток та пари розчинників не впаде нижче за порогові значення впливу на робочому місці.
- Уникати контакту цієї суміші з очима.
- Відчинені упаковки необхідно щільно закрити та зберігати у вертикальному положенні.

> 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.
- Тримати ємність у сухому вентильованому місці щільно закритою.
- Підлога має бути непроникна для рідини та мати форму колектора для запобігання розповсюдження рідини за межі цієї зони під час випадкового розливу.

> 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

> Occupational exposure limits :

- European Union (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
101-84-8	7	1	14	2	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
101-84-8	1 ppm	2 ppm			

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
64-17-5		200 ppm 380 mg/m3		4(II)
101-84-8		1 ppm 7.1 mg/m3		1(I)

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
101-84-8	1	7	2	14	-	-

Похідний безпечний рівень впливу (DNEL) похідний мінімальний рівень впливу (DMEL):

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Працівники.

Контакт зі шкірою.
Довгочасний місцевий вплив.
343 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Короточасний місцевий вплив.
1900 mg of substance/m3

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
950 mg of substance/m3

Споживачі.

Проктовтування.
Довгочасний системний вплив.
87 mg/kg body weight/day

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
206 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Короточасний місцевий вплив.
950 mg of substance/m3

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
114 mg of substance/m3

Передбачувана концентрація без впливу (PNEC):

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Об'єкт навколишнього природного
середовища:
PNEC:

Прісна вода.

0.96 mg/l

Об'єкт навколишнього природного
середовища:
PNEC:

Морська вода.

0.79 mg/l

Об'єкт навколишнього природного
середовища:
PNEC:

Проміжні стічні води.

2.75 mg/l

Об'єкт навколишнього природного
середовища:
PNEC:

Прісноводні відкладення.

3.6 mg/kg

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC:	2.9 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.
PNEC:	580 mg/l

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 EN166.

У разі високого рівня небезпеки захистити обличчя за допомогою маски.

При розпиленні носити маску захисну маску для обличчя згідно зі стандартом EN166.

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:

- Нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))

Рекомендовані властивості:

N/A

> - Захист тіла

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

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

> 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.

> 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.

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

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

Температура спалаху: 37.00 °C.
Незаймистий.

Температура самозаймання

Температура самозаймання: Не релевантно.

Температура розкладання

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не релевантно.

> pH

pH (водний розчин): 10.31 - 11.31
pH: Не встановлено.
Слабколуговий.

> 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: 0.989 - 0.999

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

> Дані частинок

Суміш не містить наночастинок.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини (г/л): 149

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.

> 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Під впливом високої температури суміш може розкладатися та вивільняти небезпечні продукти, такі як монооксид та діоксид вуглецю та оксид азоту.

10.4. Умови, яких слід уникати

Дані не доступні.

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

10.5. Несумісні матеріали

Дані не доступні.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

>РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Може мати вплив на очі зі зворотнім результатом, такий як подразнення очей, яке повністю зникає до кінця періоду нагляду 21 день.

Бризки, що попадають до очей, можуть спричинити подразнення та зворотні пошкодження

11.1.1. Речовини

Гостра токсичність:

ISODECANOL ETHOXYLATE 6- 8 EO (CAS: 26183-52-8)

Оральним шляхом:

LD50 = 2700 mg/kg маса тіла/день

Види: щур

Через шкіру:

LD50 = 4000 mg/kg маса тіла/день

Види: щур

Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Викликає небезпечні подразнення очей.

Помутніння рогівки:

1 < Середня оцінка < 2 та результати впливу повністю зворотні протягом 21 дня
нагляду

> 11.1.2. Суміш

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

11.2. Інформація про інші фактори небезпеки

Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):

CAS 64-17-5: Група IARC 1: Агент є канцерогеном для людини.

>РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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.

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

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

Виключення з класифікації транспортування та маркування.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

-

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

-

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

-

14.4. Пакувальна група

-

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

-

14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО

-

|>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:

Дані не доступні.

|> 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.

G90_NETTOYANT_&_DETERGENT

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

- менше 5%: атмосферні поверхнево-активні речовини
- менше 5%: неіонні поверхнево-активні речовини
- менше 5%: EDTA та солі
- парфумерія

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:

H225	Дуже легкозаймиста рідина та пар.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає небезпечні пошкодження очей.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H411	Токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.
H412	Небезпечно для водних форм життя з довготривалими наслідками.

Абревіатури:

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

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

ATE : Оцінка гострої токсичності

MT : Маса тіла

DNEL: Не справляє впливу

PNEC: Передбачувана концентрація без впливу

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перелік професійних захворювань Франції

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).

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумулябельний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулябельний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.

|> Модифікація порівняно з попередньою версією