

GEBSICONE S NOIR



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: GEBSICONE S NOIR

UFI : MSK3-F5A2-D50Q-WPYQ

|> 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

|> 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

Викликає небезпечні подразнення очей.

Ретельно мийте руки після роботи.

Вдягайте захисні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.

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

GEBSICONE S NOIR

> 2.3. Інші небезпеки

У разі утворення пилу при механічній обробці (обробка шліфуванням, пилянням), цей пил може викликати подразнення при вдиханні та контакті з очима.
До складу цієї суміші входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0,1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Ця суміш відповідає критеріям 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: 4253-34-3 TRIACÉTATE DE MÏTHYLSILANETRIYLE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 EUH:014		0 <= 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 [1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	GHS09, GHS08, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2] [6] [XVII]	0 <= x % < 2.5
CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH: 01-2119511367-43-0003 DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE		[4] [6] [XVII]	0 <= x % < 2.5

Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
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)
[XVII] Речовина для використання в обмеженій кількості відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH), Додаток XVII.
[1] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.
[2] Канцерогенна, мутагенна або репродуктивно токсична (CMR) речовина.
[4] Дуже стійка, дуже біонакопичувальна (vPvB) речовина.
[6] Особливо небезпечні речовини (SVHC).

GEBSICONE S NOIR

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:

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.

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

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інш.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.

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

Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

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

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

Дані не доступні.

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).

GEBSICONE S NOIR

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

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.
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 вентилярованому 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 :
64-19-7	25	10	50	20	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-19-7	10 ppm	15 ppm			

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

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
64-19-7		10 ppm 25 mg/m3		2(I)

GEBSICONE S NOIR

- 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 :
64-19-7	10	25	20	50	-	-

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.

Перед застосуванням порошоків та за умови утворення пилу надягати окуляри-маску 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:

- PVA (полівініловий спирт)

- Бутилкаучук (кополімер ізобутилену та ізопрену)

- Захист тіла

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

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

|> - Захист органів дихання

Уникайте вдихання пилу.

|> 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: odeur : vinaigre

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.

GEBSICONE S NOIR

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 релевантно.

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Нерозчинний. Pratiquement insoluble

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.

|> **Дані частинок**

Суміш не містить наноформ.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини (г/л): 0

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.

10.5. Несумісні матеріали

Дані не доступні.

GEBSICONE S NOIR

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

Вплив парів цього розчинника в суміші в об'ємі, що перевищує порогові значення впливу на робочому місці, може призвести до негативного впливу на здоров'я, наприклад, подразнення слизової оболонки та дихальних шляхів та негативний вплив на нирки, печінку й центральну нервову систему.

Симптоми можуть включати головний біль, оніміння, запаморочення, втому, м'язову астенію і, в крайніх випадках, втрату свідомості.

Багаторазовий або тривалий контакт з сумішшю може призвести до видалення природного шару жиру зі шкіри, що призведе до неалергічного контактного дерматиту та всотування через шкіру.

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

У разі утворення пилу при механічній обробці (обробка шліфуванням, пилянням), цей пил може викликати подразнення при вдиханні та контакті з очима.

11.1.1. Речовини

Гостра токсичність:

OSTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)
Вдихання (Газ): LC50 36

Канцерогенність:

OSTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)
Тест на канцерогенність: Негативний.
Не є канцерогеном.
Види: шур
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичність:

OSTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)
Підозрювана шкода для фертильності.
Дослідження фертильності: Види: шур
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Дослідження розвитку: Види: шур
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

OSTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)
Потрапляння через шкіру: C = 960 mg/kg маса тіла/день
Види: кролик
Тривалість впливу: 28 days
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Потрапляння через дихальні шляхи: C 1.820

11.1.2. Суміш

Гостра токсичність:

Потрапляння оральним шляхом: Вплив не спостерігається.
LD50 > 5000 мг/кг

GEBSICONE S NOIR

Пошкодження/подразнення шкіри:

Опіки: Вплив не спостерігається.
Види: кролик
Other guideline

Подразнення: Вплив не спостерігається.
Середня оцінка < 1,5
Види: кролик

Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Класифікацію подразників, засновану на високому/низькому рівні рН, було підтверджено тестами на подразнення.

11.2. Інформація про інші фактори безпеки

> РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.2. Суміші

Токсичність для риб: Вплив не спостерігається.
NOEC > 1 mg/l

Токсичність для ракообразних: Вплив не спостерігається.

Токсичність для водоростей: Вплив не спостерігається.
LC50 < 1 мг/л

Токсичність для водних рослин:

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

> 12.2.1. Речовини

ОСТАMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (CAS: 556-67-2)

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

12.2.2. Суміші

Biodegradation : No data on decomposition is available, the mixture is not considered to decompose rapidly.

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.

GEBSICONE S NOIR

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, змінений Постановою ЄС № 2022/692 (АТР 18)

Інформація стосовно контейнера:

Дані не доступні.

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

Суміш містить мінімум одну речовину з обмеженням використання відповідно до Додатка XVII Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Для ідентифікації цієї речовини див. Розділ 3.

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.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані не доступні.

GEBSICONE S NOIR

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.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H361f	Підозрювана шкода для фертильності.
H410	Дуже токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.
EUN014	Бурхливо реагує з водою.

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.

NOEC : Концентрація без помітного ефекту.

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

CMR: Канцерогенний, мутагенний чи репротоксичний.

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: Wassergefahrdungsklasse (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