

RC_50 - 814650



>

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: RC_50

Код продукту: 814650.

UFI : 123A-H2GF-N402-66DS

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

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.

Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Телефон: 01 48 17 99 99. Факс: 01 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: 01 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 шкіри, категорія 2 (подр. шкіри 2, H315).

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

Сенсибілізація шкіри, категорія 1 (сенсіб. шкіри 1, H317).

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

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

Ідентифікатори продукту:

607-124-00-X

HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2-

617-002-00-8

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL

Фрази небезпеки:

H315

Викликає подразнення шкіри.

H317

Може призвести до алергічної реакції шкіри.

H319

Викликає небезпечні подразнення очей.

H335

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Попереджувальні фрази – загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

RC_50 - 814650

P102	Тримати у недосяжному для дітей місці.
Попереджувальні фрази – запобігання:	
P261	Уникайте дихання пилом/димом/газом/туманом/парами/розпиленням.
P271	Використовувати лише на відкритому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
P280	Вдягайте захисні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.
Попереджувальні фрази – реагування:	
P302 + P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Ретельно промийте водою з милом.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання.
P321	Специфічне поводження. Утилізувати в затвердженому центрі.
Попереджувальні фрази – утилізація:	
P501	Лише затверджений колектор має право утилізувати вміст/контейнер.

> 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 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	(EC) 1272/2008	Примітка	%
INDEX: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH: 01-2119490169-29 HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2-	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		10 <= x % < 25
INDEX: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYL	GHS02, GHS06, GHS08, GHS05, GHS09 Dgr Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5

> Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
INDEX: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYL	Skin Corr. 1B: H314 C>= 10% Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10% STOT SE 3: H335 C>= 1%	

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 пилу 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.

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

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений одяг і ретельно промити шкіру водою з милом або визнаним очищувачем.

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

У разі алергічної реакції звернутися до лікаря.

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 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 легкозаймісте.

5.1. Засоби тушіння пожежі

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- піну
- багатоцільовий порошок фосфату амонію (ABC)
- порошок ВС
- 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

Уникати вдихання пари.

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

Уникайте вдихання пилу.

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).

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витіки 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 м'яких 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.

Особи, що піддані сенсibiliзації шкіри, не мають за жодних обставин використовувати цю 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 вдихання пари.

Уникайте вдихання пилу.

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.

Уникати контакту цієї суміші з очима та шкірою.

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

Дані не доступні.

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

HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2- (CAS: 868-77-9)

> Остаточне використання:

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL:

Працівники.

Контакт зі шкірою.

Довгочасний системний вплив.

1.3 mg/kg body weight/day

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL:

Вдихання.

Довгочасний системний вплив.

4.9 mg of substance/m3

> Передбачувана концентрація без впливу (PNEC):

HYDROXYETHYL METHACRYLATE 2- (CAS: 868-77-9)

Об'єкт навколишнього природного середовища:

PNEC:

Грунт.

0.476 mg/kg

Об'єкт навколишнього природного середовища:

PNEC:

Прісна вода.

3.79 mg/kg

Об'єкт навколишнього природного середовища:

PNEC:

Станція водопідготовки.

10 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.

Перед застосуванням порошків 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:

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

> - Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

Типи придатного захисного одягу:

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.

Носити захисний одяг для захисту від твердих хімічних речовин та часток, що перебувають у підвішеному стані у повітрі (тип 5) згідно зі стандартом EN13982-1/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.

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.

Уникайте вдихання пилу.

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.

Тип маски FFP:

Носити одноразову напівмаску для захисту від пилу згідно зі стандартом EN149/A1.

Категорія:

- FFP1

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:

В'язка 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.

> Займистість

Займистість (у твердому, газовому стані):

Не встановлено.

RC_50 - 814650

> 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:	Не релевантно.
> Кінематична в'язкість	
В'язкість:	Не встановлено.
> Розчинність	
Розчинність у воді:	Нерозчинний.
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.	

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

Уникати:

- утворення пилу

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 призвести до незворотного пошкодження шкіри; а саме запалення шкіри чи формування еритеми, струпів або набряків протягом періоду впливу до чотирьох годин.

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

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

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

Може призвести до алергічної реакції при контакті зі шкірою.

11.1.1. Речовини

Токсикологічні дані для речовин відсутні.

11.1.2. Суміш

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

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.

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.

Переробляти чи утилізувати відходи згідно з чинним законодавством, переважно за допомогою сертифікованих компаній чи колекторів.

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.

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

-

>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 № 2021/643 (АТР 16)

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2021/849 (АТР 17)

- **Інформація стосовно контейнера:**

Дані не доступні.

- **Спеціальні положення:**

Дані не доступні.

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:**

H242	Нагрівання може призвести до пожежі.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може призвести до алергічної реакції шкіри.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H373	Може завдавати шкоди внутрішнім органам при тривалому чи повторюваному впливі.
H411	Токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.

|> Аббревіатури:

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

DNEL: Не справляє впливу

PNEC: Передбачувана концентрація без впливу

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: Wassergefahrdungsklasse (клас безпеки для води).

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумулятивний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.

|> Модифікація порівняно з попередньою версією