

# Ammokote® WS

від 08.01.26 р.

стор. 1 з 9

## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

### 1.1 Ідентифікатор товару

#### Торгова назва

Засіб вогнебіозахисний Ammokote WS.

### 1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші та використання, що не рекомендується

#### 1.2.1 Відповідне використання

Вогнезахисний матеріал для дерев'яних будівельних конструкцій (фарба вогнезахисна).

#### 1.2.2 Не рекомендується використовувати

Інформація відсутня.

### 1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки

#### Виробник/Постачальник

ТОВ Ковлар Груп, 04116, Україна,  
м. Київ, вул. Старокиївська 10Г,  
БЦ Вектор, а/я 27  
+38 (067) 323 24 30; info@kovlargroup.com.

### 1.4 Номер екстреного телефону

В робочі години тел: +38 (067) 323 24 30.

## РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008/ЄС [CLP]

Хімічна продукція, що є займистою рідиною: клас 3.

Хімічна продукція, що викликає ураження (некроз)/роздратування шкіри: клас 2.

Хімічна продукція, що викликає серйозні ушкодження/роздратування очей: клас 2A.

Хімічна продукція, що має гостру токсичність при вдиханні: клас 4.

Хімічна продукція, що характеризується вибірковою токсичністю на органи-мішені та/або системи при багаторазовому або тривалому впливі: клас 2.

Хімічна продукція, що представляє небезпеку для водного середовища: клас 3.

### 2.2 Елементи етикетки

#### Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

#### Піктограми

небезпеки



#### Сигнальне слово

НЕБЕЗПЕЧНО

#### Повідомлення про небезпеку

H226: Займиста рідина. Пари утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші.

H315: При попаданні на шкіру викликає подразнення.

H319: При попаданні у вічі викликає виражене роздратування.

H332: Шкідливий при вдиханні.

**Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 2 з 9

H373: Може вражати органи (печінка) внаслідок багаторазового або тривалого впливу (при ковтанні).

H412: Шкідливо для водних організмів із довгостроковими наслідками.

| <b>Заходи безпеки при запобіганні</b> |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                                  | Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. Не палити.                                                                    |
| P240                                  | Заземлити/Електрично з'єднати контейнер і приймальне обладнання.                                                                          |
| P241                                  | Використовувати вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне/... обладнання.                                                      |
| P242                                  | Використовувати тільки прилади, що не утворюють іскор.                                                                                    |
| P243                                  | Вживати заходів безпеки проти статичного розряду.                                                                                         |
| P273                                  | Не допускати потрапляння в навколишнє середовище.                                                                                         |
| P280                                  | Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя.                                                        |
| <b>Заходи безпеки при реагуванні</b>  |                                                                                                                                           |
| P302 + P352                           | При попаданні на шкіру: промити великою кількістю води з милом.                                                                           |
| P305+P351+P338                        | При попаданні в очі: обережно промивати водою протягом декількох хвилин. Видалити контактні лінзи, якщо вони є, та продовжити промивання. |
| P337+313                              | Якщо подразнення очей не проходить: зверніться за медичною допомогою                                                                      |
| P362                                  | Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням                                                                                 |

**Директива 2004/42/ЄС**

A/9 (SB). ЛОС &lt; 500 г/л.

**2.3. Інші небезпеки****Результати оцінки PBT та vPvB****PBT** Не застосовується.**vPvB** Не застосовується.**Додаткова інформація**

Містить ксилол, суміш ізомерів.

Паспорт безпеки надається за запитом.

**РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ****3.1 Відомості про продукцію в цілому****Хімічне найменування (за IUPAC)**

Не має.

**Хімічна формула**

Відсутня (суміш заданого складу).

**Загальна характеристика складу**

Засіб вогнебіезахисний АММОКОТЕ WS виробляється відповідно до вимог ТУ У 20.3-39875591-001:2015, за рецептурою та технологічною картою, затвердженими в установленому порядку. Відповідно до умов комерційної таємниці хімічна структура компонентів вогнезахисної суміші розкрита в об'ємі, достатньому для розуміння небезпеки продукту в цілому. Продукт є інтумесцентною фарбою, що складається з антипіренів, коксо- та газоутворювачів, наповнювачів, полімеру.

## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 3 з 9

### **3.2 Склад**

**Опис:** Суміш речовин**Небезпечні компоненти:**

| Вміст, % | Речовина                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| > 35     | Ксилол, суміш ізомерів                                           |
|          | CAS: 1330-20-7; EINECS/ELINCS: 215-535-7; EU-INDEX: 601-022-00-9 |
| > 1      | Жирні кислоти, C14-18 та C16-18-ненасичені                       |
|          | CAS: 85711-46-2, EINECS/ELINCS: 288-306-2                        |

### **Додаткова інформація**

Наповнювачі дисперговані у розчиннику, тому не передбачається їх вивільнення з продукту за звичайних умов використання. Речовини, що входять до списку SVHC, в продукті відсутні або становлять менше 0,1 %.

Повний текст H-положень: див. розд. 2.1.

## **РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

### **4.1 Опис заходів першої допомоги**

#### **Після вдихання**

Подавати свіже повітря. Якщо потрібно, забезпечити штучне дихання. Тримати пацієнта в теплі. Звернутися до лікаря, якщо симптоми не зникають.

#### **Після контакту зі шкірою**

Негайно промити водою з милом. Якщо подразнення шкіри продовжується, звернутися до лікаря.

#### **Після потрапляння в очі**

Промити відкрите око протягом декількох хвилин проточною водою. Звернутися до лікаря.

#### **Після ковтання**

Негайно звернутися до лікаря. Не викликати блювоту, прополоскати рот і дати пити багато води.

### **4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і уповільнені**

Подразнююча дія, запаморочення.

#### **Інформація для лікаря**

Немає додаткової відповідної інформації. Лікувати симптоматично.

#### **Небезпеки**

Немає додаткової відповідної інформації.

### **4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування**

Лікувати симптоматично.

## **РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

### **5.1 Засоби пожежогасіння**

Засіб є горючим матеріалом. Використовувати методи пожежогасіння, що відповідають умовам навколишнього середовища: спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, розпилена вода.

**Забороняється** гасіння струменем води.

### **5.2 Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші**

Утворення токсичних газів під час нагрівання або у випадку пожежі.

## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 4 з 9

### **5.3 Засоби індивідуального захисту при гасінні пожеж**

При невеликих локальних займаннях - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. При виникненні пожежі аварійні бригади повинні бути оснащені ізолюючим захисним костюмом КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2.

### **Додаткова інформація**

Забруднену воду для гасіння пожежі збирати окремо. Вона не повинна потрапляти в каналізаційну систему.

## **РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЩОДО ВИПАДКОВИХ ВИКИДІВ**

### **6.1 Особисті запобіжні заходи, захисне обладнання та надзвичайні процедури**

Тримати подалі від усіх джерел займання. Забезпечити достатню вентиляцію. Носити захисний одяг. Високий ризик ковзання внаслідок витоку/розливу продукту.

### **6.2 Заходи безпеки навколишнього середовища**

Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

Повідомити відповідні органи у разі попадання продукту у водотоки або каналізаційні системи.

### **6.3 Методи та матеріали для утримання та очищення**

Забезпечити достатню вентиляцію. Усунути джерела займання, не вмикати та не вимикати світло чи незахищене електрообладнання. У разі великого розливу або розливу в замкнутому просторі евакуувати людей та перевірити, чи рівень парів розчинника нижче нижньої межі вибухонебезпечності, перш ніж знову увійти.

Очистити уражену ділянку. У разі витоку/розливу продукт поглинати матеріалом, що зв'язує рідину (пісок, діатоміт, універсальні в'язучі речовини, тирса). Підходящими миючими засобами є тепла вода та мильний засіб. Утилізувати поглинутий матеріал відповідно до норм.

### **6.4 Посилання на інші розділи**

Не виділяються небезпечні речовини.

Інформацію про безпечне поводження див. у розділі 7.

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

Інформацію про утилізацію див. у розділі 13.

## **РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ**

### **7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поводження**

Забезпечити належну вентиляцію приміщення навіть на рівні землі (пари важчі за повітря).

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш. Вживати запобіжних заходів проти статичних розрядів. Тримати подалі від усіх джерел займання, не палити. У порожній ємності можуть утворюватися легкозаймисті суміші. Використовувати вибухозахищене обладнання/фурнітуру та інструменти, що не утворюють іскор.

Зняти забруднений одяг і виперти перед повторним використанням. Після роботи і перед перервами уражені ділянки шкіри необхідно ретельно очистити. Використовувати захисний крем для шкіри.

Нанесення засобу розпиленням вимагає захисту органів дихання для запобігання від вдихання аерозолів фарби, а також від летких і нелетких (наприклад, пігменти, наповнювачі) компонентів фарби. Застосування розпилення вимагає покращеного захисту органів дихання, з використанням комбінованих фільтрів.

Забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці. Уникати контакту з очима та шкірою. Забезпечити швидке видалення засобу з очей, шкіри та одягу. Дотримуватися звичайних заходів безпеки при поводженні з хімічними речовинами.

## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 5 з 9

### **7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність**

#### **Зберігання**

Зберігати лише у закритих контейнерах. Захищати від спеки та прямих сонячних променів. Не зберігати разом з окиснювачами, сильними лугами та сильними кислотами.

#### **Додаткова інформація про умови зберігання**

Тримати контейнер щільно герметичним. Температура зберігання: від -20 °C до +30 °C.

### **7.3 Конкретне кінцеве використання**

Вогнезахист сталевих будівельних конструкцій.

## **РОЗДІЛ 8: ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ЗА НЕБЕЗПЕЧНИМ ВПЛИВОМ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ**

### **8.1 Параметри контролю. Інгредієнти з граничними значеннями, що вимагають контролю на робочому місці**

Ксилол, суміш ізомерів: ГДК<sub>р.з.</sub> (гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони максимальна разова): 150/50 мг/м<sup>3</sup>.

### **8.2 Заходи забезпечення вмісту шкідливих речовин в допустимих концентраціях**

Герметичність виробничого процесу і технологічного обладнання. Загальна припливно-витяжна та місцева вентиляція.

### **8.3 Засоби індивідуального захисту.**

#### **Загальні захисні та гігієнічні заходи**

Не дихати парами продукту. Уникати контакту з очима та шкірою.

Особи, зайняті на роботах з продуктом, повинні бути забезпечені ЗІЗ: спецодягом, спецвзуттям, рукавицями, захисними окулярами.

Проводити попередні і періодичні медичні огляди персоналу. Дотримуватися правил промислової гігієни: в приміщеннях, де проводяться роботи з продуктом, не допускати зберігання харчових продуктів, прийняття їжі та куріння.

У виробничому приміщенні повинна бути вода і аптечка з медикаментами для надання першої допомоги.

#### **Захист дихальних шляхів**

У звичайних умовах роботи використовуються фільтруючі протигазові респіратори (для захисту від органічних парів та аерозолів).

#### **Захист рук**

Захисні рукавички. Матеріал рукавички повинен бути непроникним і стійким до продукту. Матеріал рукавичок - нітрильний каучук, ПВХ, ПЕ тощо.

#### **Захист очей**

Щільно закриті окуляри з бічними щитками. Обов'язково використовуйте захисні окуляри, коли можливий контакт очей через бризки.

#### **Захист тіла**

Захисний робочий одяг.

## **РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

### **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

#### **Загальна інформація**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Форма                    | однорідна густа маса без грудок |
| Колір                    | білий                           |
| Поріг запаху             | не застосовується               |
| Температура кипіння [°C] | > 100                           |

## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 6 з 9

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Температура спалаху [°C]                    | > 35                 |
| Займистість (тверда речовина, газ) [°C]     | не застосовується    |
| Нижня границя вибуху [об. %]                | ~ 1                  |
| Верхня межа вибуху [об. %]                  | ~ 9                  |
| Окислювальні властивості                    | не має               |
| Тиск пари / тиск газу [кПа]                 | не визначено         |
| Розчинність у воді                          | не змішується        |
| Коефіцієнт розподілу [н-октанол/вода]       | не визначено         |
| В'язкість                                   | 10 - 20 Па·с (20 °C) |
| Відносна густина пари, визначена у повітрі, | не застосовується    |
| Швидкість випаровування                     | не застосовується    |
| Температура плавлення [°C]                  | не визначено         |
| Температура самозаймання [°C]               | не самозаймається    |
| Температура розкладання [°C]                | 160 - 250            |

### **РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**

#### **10.1 Реакційна здатність**

Стабільний продукт.

#### **10.2 Хімічна стабільність. Термічне розкладання/умови, яких слід уникати**

Відсутність розкладання при зберіганні та використанні відповідно до специфікацій. При впливі високих температур можуть утворюватися небезпечні продукти розкладання: чадний газ, вуглекислий газ, оксиди азоту, дим.

#### **10.3 Можливість небезпечних реакцій**

Реагує з кислотами, лугами та окиснювачами.

#### **10.4 Умови, яких слід уникати**

Див. розділ 7.2.

#### **10.5 Несумісні матеріали**

Кислоти, луги, окиснювачі.

#### **10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Можливі в слідах - діоксид вуглецю, оксиди азоту, аміак.

Продукти терморозкладання можуть включати: чадний газ, вуглекислий газ, дим, оксиди азоту.

Уникайте впливу та використовуйте дихальний апарат у відповідних випадках.

### **РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

#### **11.1 Інформація про токсикологічні ефекти**

Вплив концентрацій парів розчинника, що перевищують встановлені межі впливу (п. 8.1), або безпосередній контакт з продуктом можуть призвести до несприятливих наслідків для здоров'я:

- подразнення слизових оболонок, дихальної системи, шкіри;
- виражене роздратування очей;
- негативний вплив на печінку та центральну нервову систему.

Симптоми включають головний біль, нудоту, запаморочення, втому, м'язову слабкість, сонливість і в крайніх випадках втрату свідомості.



## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 7 з 9

Повторний або тривалий контакт з препаратом може призвести до сухості, подразнення та можливого неалергічного контактного дерматиту. Бризки рідини в очі можуть викликати подразнення та біль із можливим зворотним пошкодженням.

### **Гостра токсичність**

Інформація для продукту відсутня.

За показниками для ксилолу (суміш ізомерів), CAS: 1330-20-7:

LD<sub>50</sub>, на шкіру, кролик: 4300 мг/кг.

LD<sub>50</sub>, перорально, щур: 4300 мг/кг.

LC<sub>50</sub>, вдихання, щур: 27 - 47 мг/л (4 год).

### **Сенсибілізаційний ефект органів дихання або шкіри**

Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

### **Специфічна токсичність для органів-мішеней**

Може вражати органи (печінка) внаслідок багаторазового або тривалого впливу (при ковтанні).

### **Мутагенність**

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

### **Токсичність при розмноженні**

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

### **Канцерогенність**

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

### **Небезпека аспірації**

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації.

### **Загальні зауваження**

Не відомі.

## **РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

### **12.1 Токсичність**

Інформація для продукту відсутня.

За показниками для ксилолу (суміш ізомерів), CAS: 1330-20-7 (ECHA, звіт CLH):

LC<sub>50</sub>, (96 год), *pimephales promelas*: 13,4 мг/л. LC<sub>50</sub>, (96 год), *oncorhynchus mykiss*: 14 мг/л.

LC<sub>50</sub>, (48 год), *leuciscus idus*: 86 мг/л. EC<sub>50</sub>, (72 год), *selenastrum capricornutum*: 2,6 - 7,6 мг/л.

EC<sub>50</sub>, (48 год), *daphnia magna*: 1,0 - 4,7 мг/л. EC<sub>50</sub>, (24 год), *daphnia magna*: 165 мг/л (OECD 202).

EC<sub>50</sub>, бактерії: 1 - 10 мг/л.

### **Водна токсичність**

Продукт шкідливий для водних організмів із довгостроковими наслідками.

### **12.2 Стійкість та здатність до розкладання**

Немає відповідної інформації.

### **12.3 Біоаккумулятивний потенціал**

Накопичення в організмах не передбачається.

### **12.4 Рухливість у ґрунті**

Розливи можуть проникнути в ґрунт, що спричинить забруднення ґрунтових вод.

## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 8 з 9

### **12.5 Результати оцінки PBT та vPvB**

На основі всієї доступної інформації не класифікувати як PBT або vPvB відповідно.

### **12.6 Інші побічні ефекти**

Не визначено.

### **Додаткова інформація**

Не допускайте потрапляння продукту у водотоки, ґрунтові або стічні води.

## **РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ**

### **13.1 Методи переробки відходів**

Відходи матеріалів слід утилізувати відповідно до Директиви про відходи 2008/98 ЄС, а також інших національних та місцевих норм.

Згідно з Європейським каталогом відходів (EWC) код відходів: 08 01 21.

Упаковку, яку не можна очистити, утилізувати так само, як і продукт. Незабруднену тару можна переробити.

## **РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТ**

### **14.1 Номер ООН**

#### **ADR, ADN, IMDG, IATA**

1263. Фарба. Матеріал лакофарбовий.

### **14.2 Власне транспортне найменування**

#### **ООН, ADR, ADN, IMDG, IATA**

Засіб вогнебіозахисний  
**Ammokote® WS.**

### **14.3 Класи небезпеки для транспортування**

#### **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Клас

3

### **14.4 Група упаковки**

#### **ADR, IMDG, IATA**

III

### **14.5 Екологічна небезпека**

Транспорт наземним транспортом

ADR/RID

Hi

Внутрішнє судноплавство ADN

Hi

Морський транспорт IMDG

Hi

Повітряний транспорт IATA

Hi

**НЕБЕЗПЕЧНО для довкілля**

Hi

### **14.6 Спеціальні запобіжні заходи**

#### **для користувача**

Не застосовується.

Відповідна інформація у розд. 6 - 8

### **14.7. Транспортування навалом згідно**

#### **з Додатком II Marpol and the IBC Code**

Не застосовується.

## **РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**

### **15.1 Нормативні акти/законодавство про безпеку, охорону здоров'я та навколишнє середовище, що стосуються речовини або суміші**



## **Ammokote® WS**

від 08.01.26 р.

стор. 9 з 9

Регламент "CLP" (ЄС) No 1272/2008 (ОВ L 353, 31.12.2008, с.1).

Регламент "REACH" (ЄС) No 1907/2006 (ОВ L 396, 30.12.2006, с. 1, з подальшими змінами).

Регламент комісії (ЄС) 2015/830 від 28 травня 2015 року.

European Chemicals Agency (ECHA): <https://echa.europa.eu/>.

### **Національні норми**

ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва».

НПАОП 0.00-7.17-18 «Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці».

Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони» (зареєстрований в Міністерстві юстиції України 24.07.2024 р. за № 1107/42452).

ДСТУ 2195-99 «Охорона природи. Поводження з відходами. Технічний паспорт відходу. Склад, вміст, виклад і правила внесення змін (ГОСТ 17.9.0.2-99)».

ДСТУ-Н Б А 3.2-1:2007 «Настанова щодо визначення небезпечних і шкідливих факторів»

### **Додаткова інформація від виробника/постачальника**

ТУ У 20.3-39875591-001:2015 «Засоби вогнезахисні «Ammokote». Технічні умови»

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-1/15073 від 11.08.2021 р.

### **Додаткова класифікація відповідно до Декрету про небезпечні матеріали, Додаток II**

Немає додаткової відповідної інформації.

### **Інформація про обмеження використання**

Відповідної інформації немає.

### **Інші норми, обмеження та заборонні правила**

Відповідної інформації немає.

### **Речовини, що викликають велике занепокоєння (SVHC), згідно з REACH, стаття 57**

Не застосовується.

### **15.2 Оцінка хімічної безпеки**

Оцінка хімічної безпеки не проводилась.

## **РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Ця інформація базується на знаннях виробника, існуючій нормативній базі та відкритих джерелах інформації щодо хімічної небезпеки речовин/сумішей. Однак Паспорт безпеки не може гарантувати будь-які конкретні особливості продукту та не встановлює юридично дійсних договірних відносин.

### **Скорочення та аббревіатури**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Європейська угода про Міжнародні автомобільні перевезення небезпечних вантажів)

ECHA: European Chemicals Agency

IMDG: Міжнародний морський кодекс щодо небезпечних вантажів

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

GHS: Гармонізована на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин

EINECS: Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин

ELINCS: Європейський перелік зареєстрованих хімічних речовин

CAS: Служба хімічних тез (підрозділ Американського хімічного товариства)

ЛОС: леткі органічні сполуки (США, ЄС)

PBT: стійкий, біоаккумулятивний та токсичний

SVHC: Речовини, що викликають велике занепокоєння

vPvB: дуже стійкий і дуже накопичується в організмі