

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

(Регламент REACH (ЕС) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



РОЗДІЛ 1 : ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : AGRI TEKNO LA 10W40

Код продукту : 18280

1.2. Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та використання, небажане використання

Моторна олива для 4-тактних двигунів

Деталі про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії : MOTUL

Адреса : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Телефон : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Електронна адреса : motul_hse@motul.fr

1.4. Номер телефону екстреної допомоги : +44 (0) 1235 239 670.

Асоціація/Організація: CARECHEM 24/7 NCEC..

Інші номери екстрених служб

СПОЛУЧЕНІ ШТАТИ: 001 866 928 0789 / КАНАДА: 001 800 579 7421 / МЕКСИКА: +52 55 5004 8763 / БЛИЗЬКИЙ СХІД - АФРИКА: +44 1235 239671

БРАЗИЛІЯ: +55 11 3197 5891 / КОЛУМБІЯ: +57 601 508 7337 / АРГЕНТИНА: +54 11 5984 3690 / ЧИЛІ: +562 2582 9336

ІРЛАНДІЯ: +353 1 8092566

24 години на добу, 7 днів на тиждень

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

2.1. Класифікація речовини або суміші

Відповідно до регламенту ЄС No 1272/2008 та змін і доповнень до нього.

Може викликати алергічну реакцію (EUH208).

Ця суміш не представляє фізичної небезпеки. Зверніться до рекомендацій щодо інших продуктів, присутніх на сайті.

Така суміш не представляє екологічної небезпеки. Відсутність відомої або передбачуваної шкоди навколишньому середовищу при стандартних умовах використання.

2.2. Елементи маркування

Відповідно до регламенту ЄС No 1272/2008, зміни та доповнення.

Додаткове маркування :

EUH208 Вміст 2,5-FURANDIONE, POLYMER WITH 1-HEXADECENE, METHYLOXIRANE POLYMER WITH OXIRANE BIS (2-AMINOPROPYL) ETHER AND 2-METHYL-1-PROPENE, 4-(PHENYLAMINO)PHENYL IMIDE. Може викликати алергічну реакцію.

EUH208 Вміст COCONUT OIL, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID (H3BO3), DIETHANOLAMINE AND GLYCEROL. Може викликати алергічну реакцію.

EUH208 Вміст BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS. Може викликати алергічну реакцію.

EUH208 Вміст ALKYL (C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID, CALCIUM SALTS, BORATED. Може викликати алергічну реакцію.

2.3. Інші небезпеки

Суміш не містить речовин, класифікованих як «Речовини, що викликають дуже великий інтерес» (SVHC) $\geq 0,1\%$, опублікованих Європейським агентством Chemicals (ECHA) відповідно до статті 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Суміш не відповідає ні критеріям PBT, ні vPvB для сумішей відповідно до Додатку XIII правил REACH EC 1907/2006.

Суміш не містить речовин $\geq 0,1\%$, що призводять до руйнації ендокринної системи у відповідності до критеріїв Делегованого Регламенту (ЄС) 2017/2100 комісії або Регламенту (ЄС) 2018/605 комісії.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2. Суміші

Склад :

Ідентифікація	(ЕС) 1272/2008	Позначка	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25		L	25 \leq x % < 50

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25		L	25 <= x % < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25		L	2.5 <= x % < 10
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		2.5 <= x % < 10
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXY- HENYL)PROPIONATE CAS: 873694-48-5	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		1 <= x % < 2.5
2,5-FURANDIONE, POLYMER WITH 1-HEXADECENE, METHYLOXIRANE POLYMER WITH OXIRANE BIS (2-AMINOPROPYL) ETHER AND 2-METHYL-1-PROPENE, 4-(PHENYLAMINO)PHENYL IMIDE CAS: 1428353-74-5 EC: 806-731-9 REACH: 01-2120067755-46	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1
COCONUT OIL, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID (H3BO3), DIETHANOLAMINE AND GLYCEROL CAS: 722503-68-6 EC: 682-816-2	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 1
BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS EC: 953-650-0	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	[2]	0 <= x % < 1
ALKYL (C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID, CALCIUM SALTS, BORATED			

Питомі межі концентрації:

Ідентифікація	Питомі межі концентрації	ATE
CAS: 873694-48-5 2,5-FURANDIONE, POLYMER WITH 1-HEXADECENE, METHYLOXIRANE POLYMER WITH OXIRANE BIS (2-AMINOPROPYL) ETHER AND 2-METHYL-1-PROPENE,	Skin Sens. 1: H317 C>= 2.51%	

4-(PHENYLAMINO)PHENYL IMIDE	
EC: 953-650-0	Repr. 2: H361d C>= 17.15%
ALKYL (C18-C28) TOLUENESULFONIC ACID, CALCIUM SALTS, BORATED	



Інформація про інгредієнти :

(Повний текст H-фраз: див. розділ 16)

[2] Канцерогенна, мутагенна або репротоксична (CMR) речовина.

Примітка L: Класифікація канцерогенів не застосовується, оскільки речовина містить менше 3% маси / б диметилсульфоксиду (DMSO), виміряного за допомогою методу IP 346.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, у разі сумнівів або якщо симптоми зберігаються, завжди викликайте лікаря.

НІКОЛИ не спонукайте до ковтання людину без свідомості.

4.1. Опис невідкладної допомоги

У випадку впливу інгаляційним шляхом :

У разі виникнення алергічної реакції звернутися за медичною допомогою.

Винести потерпілого на свіже повітря. Якщо симптоми зберігаються, викличте лікаря.

У випадку розбризкування чи потрапляння в очі :

Негайно та ретельно промийте водою, в тому числі під повіками.

У випадку розбризкування чи потрапляння на шкіру :

У разі виникнення алергічної реакції звернутися за медичною допомогою.

Негайно зніміть весь забруднений одяг.

Негайно та ретельно промийте водою.

У разі ковтання :

Зверніться за медичною допомогою, показавши етикетку.

4.2. Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і відстрочені

Дані відсутні.

4.3. Вказівки для невідкладної медичної допомоги та необхідне спеціальне лікування

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Незаймиста речовина.

5.1. Гасіння джерела пожежі

Доступні методи гасіння

Сухі компоненти, піна, диоксид вуглецю.

Неприпустимі методи гасіння

Струмінь води великого об'єму

5.2. Особливі небезпеки, що виникають при вживанні речовини або суміші

Вогнем часто викликається густий чорний дим. Вплив продуктів розпаду може бути небезпечним для здоров'я. Не вдихайте дим.

У разі виникнення пожежі може утворюватися :

- оксид вуглецю (CO)

- двооксид вуглецю (CO₂)

5.3. Вказівки пожежникам

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 6 : ЗАХОДИ, ЗАСТОСОВУВАННІ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ/ВИТІКАННІ

6.1. Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та екстрені процедури

Ознайомтеся із заходами безпеки, переліченими у розділах 7 та 8.

Пролита речовини може робити поверхні слизькими.

Для працівника першої медичної допомоги

Працівники першої медичної допомоги повинні оснащуватись відповідними засобами індивідуального захисту (див. підрозділ 8).

6.2. Екологічні заходи

Зупиняють і контролюють розливи речовини негорючими абсорбуючими матеріалами, такими як пісок, ґрунт, вермікуліт, діатомова земля в джках для утилізації відходів.

Запобігайте потрапляння речовини в стічні системи або водогони.

6.3. Методи і матеріал для утримання та очищення

Очищувати бажано миючим засобом, не використовувати розчинники.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 7 : ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги, що стосуються складських приміщень, поширюються на всі об'єкти, де переміщується та зберігається суміш.

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження

Завжди мийте руки після транспортування.

Замінити та випрати одяг перед повторним використанням.

Не ковтати

Не допускати потрапляння в очі, на шкіру чи одяг.

Запобігання пожежам:

Запобігати доступу стороннього персоналу.

Вжити додаткових запобіжних заходів щодо статичних розрядів з'єднуючи та заземлюючи обладнання.

Не палити.

Рекомендоване обладнання та процедури:

Для особистого захисту, дивись розділ 8.

Дотримуйтесь усіх запобіжних заходів, зазначених на етикетці, а також правил промислової безпеки.

Забезпечити достатню вентиляцію приміщення

Заборонене обладнання та процедури:

Не палити, не їсти і не пити в зоні транспортування, зберігання та використання суміші.

Не вдихайте туман, пар та бризки.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати за температур від 5°C до 40°C в сухому, добре вентиляваному місці.

Використовуйте виключно стійкі до вуглеводню ємності, з'єднання та труби.

Зберігання

Зберігати в недоступному для дітей місці.

Пакування

Завжди зберігати в пакуванні за матеріалу, ідентичного оригінальному.

7.3. Конкретне кінцеве використання

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 8 : ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ/ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

8.1. Параметри контролю

Дані не доступні.

8.2. Контроль впливу

Відповідний інженерний контроль

Забезпечте належну вентиляцію, якщо можливо, за допомогою витяжних вентиляторів на робочих місцях і належної загальної вентиляції.

Персонал повинен регулярно носити випраний спецодяг.

Засоби індивідуального захисту, такі як обладнання індивідуального захисту

Використовуйте засоби індивідуального захисту, які є чистими та належним чином обслуговуються.

Зберігати засоби індивідуального захисту в чистому місці, подалі від робочої зони.

Ніколи не їжте, не пийте та не курить під час використання. Замініть або виперіть забруднений одяг перед повторним використанням.

Переконайтеся, що є достатня вентиляція, особливо в обмежених приміщеннях.

- Захист очей / обличчя

Уникайте контакт з очима.

Використовуйте захисні засоби для очей, для захисту від розбризкування рідини

Перед обробкою надіньте захисні окуляри відповідно до стандарту EN166.

- Захист для рук

Одягніть відповідні захисні рукавички в разі тривалого або повторюваного контакту зі шкірою.

Використовуйте відповідні захисні рукавички, стійкі до хімічних агентів відповідно до стандарту EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати відповідно до застосування та тривалості використання на робочому місці.

Захисні рукавички потрібно підбирати відповідно до їх придатності для даної робочої станції : інші хімічні продукти, з якими можна поводитися, необхідний фізичний захист (різання, проколювання, теплозахист), необхідний рівень зручності.

Тип рекомендованих рукавиць :

Товщина рукавиць:	0.38 мм
-------------------	---------

Час прориву:	> 480 mn
--------------	----------

- **Захист тіла**
Робочий одяг, який носить персонал, повинен регулярно пратися.
При контакті з сумішшю усі забруднені частини тіла необхідно вимити.
- **Захист дихальних шляхів**
Дихальний апарат тільки при утворенні аерозолію або спрею.

РОЗДІЛ 9 : ФІЗИЧНІ І ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Відомості про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан

Фізичний стан:	Текуча рідина.
----------------	----------------

Колір

Невизначений

Запах

Поріг запаху :	Не вказано.
----------------	-------------

Температура плавлення

Температура плавлення/діапазон плавлення:	Не актуально.
---	---------------

Температура замерзання

Температура замерзання / Діапазон замерзання :	Не вказано / Діапазон замерзання :	Не вказано
--	------------------------------------	------------

Температура кипіння чи початку і діапазон кипіння

Температура кипіння/діапазон кипіння:	Не актуально.
---------------------------------------	---------------

Горючість

Горючість (тверда, газоподібна):	Не вказано.
----------------------------------	-------------

Нижня і верхня межа вибуху

Вибухові властивості, нижча межа вибуховості (%) :	Не вказано.
--	-------------

Вибухові властивості, верхня межа вибуховості(%) :	Не вказано.
--	-------------

Температура спалаху

Інтервал між температурами спалаху:	FP > 100°C.
-------------------------------------	-------------

Температура самозаймання

Температура самозаймання:	Не актуально.
---------------------------	---------------

Температура розкладання

Точка розкладання/діапазон розкладання:	Не актуально.
---	---------------

pH

pH (водний розчин) :	Не вказано.
----------------------	-------------

pH :	Не актуально.
------	---------------

Кінематична в'язкість

В'язкість :	102.8 мм ² /с при 40°C
-------------	-----------------------------------

Розчинність

Розчинність у воді:	Нерозчинне.
---------------------	-------------

Розчинність у жиру :	Не вказано.
----------------------	-------------

Коефіцієнт розділу октанолу-п у воді (лог. значення)

Коефіцієнт розділу октанолу-п у воді:	Не вказано.
---------------------------------------	-------------

Тиск пару

Тиск пари(50°C) :	Не актуально.
-------------------	---------------

Густина та/або відносна густина

Густина :	< 1
-----------	-----

Відносна густина пари

Густина пари:	Не вказано.
---------------	-------------

9.2. Інша інформація

Дані відсутні.

9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Дані відсутні.

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 10 : СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Дані відсутні.

10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш залишається стабільною за рекомендованих умов поводження та зберігання, наведених у розділі 7.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Дані відсутні.

10.4. Умови, які слід уникати

Зберігати подалі від джерел нагрівання та займання.

Провести запобіжні заходи щодо статичних розрядів.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окисники

Кислоти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Термічний розклад може вивільнитися/утворити :

- оксид вуглецю (CO)

- двооксид вуглецю (CO₂)

РОЗДІЛ 11 : ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про класи небезпеки визначенні Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Дані відсутні.

11.1.1. Суміш

Гостра токсичність :

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Пероральний вплив : LD50 > 5000 мг/кг

Різнovid : Щур

Дермальний вплив :

2,000 < LD50 <= 5000 мг/кг

Різнovid : Кріль

Вплив через дихальні шляхи (Пил/туман) :

LC50 > 5.53 мг/л

11.1.2. Суміш

Роз'їдання/подразнення шкіри :

Повторюваний або тривалий контакт із речовиною може призвести до видалення природного жиру зі шкіри, що призведе до неалергічного контактного дерматиту та всмоктування через шкіру.

Серйозне пошкодження/подразнення очей :

Легке подразнення очей

Чутливість органів дихання або шкіри :

Містить щонайменше одну сенсibilізуючу речовину. Може викликати алергічну реакцію.

Небезпека вдихання :

"Вдихання парів може викликати подразнення дихальної системи у дуже чутливих осіб"

Може викликати пошкодження легенів при ковтанні

11.2. Інформація про інші небезпеки

РОЗДІЛ 12 : ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.1. Речовини

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Токсичність ракоподібних : EC50 > 100 мг/л

Різнovid : Daphnia magna

Тривалість впливу : 24 год

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Токсичність для риб : LC50 > 100 мг/л

Тривалість впливу : 96 год

Токсичність для ракоподібних : EC50 > 100 мг/л
Тривалість впливу : 48 год

Токсичність для водоростей: ECr50 > 100 мг/л
Тривалість впливу : 72 год

12.1.2. Суміші

Дані про токсичність водних вод для суміші відсутні.

12.2. Стійкість та розпад

12.2.1. Речовини

COCONUT OIL, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID (H₃BO₃), DIETHANOLAMINE AND GLYCEROL (CAS: 1428353-74-5)

Біорозчинність : Не швидко розчинюється.

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

Біорозчинність : Не швидко розчинюється.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Біорозчинність : Швидко розчинюється.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

12.3.1. Речовини

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Коефіцієнт розподілу октанол/вода : log K_{ow} < 6

12.4. Мобільність в ґрунті

Не дуже рухлива в ґрунті.

Даний продукт не розчинний у воді і буде розтікатись по поверхні

12.5. Результати оцінок PBT та vPvB

Дані відсутні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані відсутні.

12.7. Інші побічні ефекти

Не допускайте потрапляння речовини у природне середовище, стічні води чи поверхневі води.

РОЗДІЛ 13 : ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або її пакування має бути визначено відповідно до Директиви 2008/98/EC.

13.1. Методи обробки відходів

Не можна зливати в стічні системи чи водогони.

Відходи :

Управління відходами здійснюється без загрози для здоров'я, шкоди навколишньому середовищу і, зокрема, без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин або тварин.

Переробляйте та утилізуйте відходи відповідно до чинного законодавства, переважно сертифікованою компанією.

Не забруднюйте ґрунт та воду відходами, не викидайте відходи у навколишнє середовище.

Забруднене пакування :

Повністю порожнє пакування. Зберігайте етикетку (етикетки) розміщені на пакуванні. Передайте сертифікованому підряднику з утилізації.

РОЗДІЛ 14 : ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Звільнення від транспортної класифікації та маркування.

14.1. Номер ООН чи ідентифікаційний номер

-

14.2. Правильна транспортна назва ООН

-

14.3. Клас(-си) небезпеки транспортування

-

14.4. Група пакування

-



14.5. Екологічні небезпеки

-

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

-

 **14.7. Морські перевезення наливом відповідно до інструментів IMO**

-

РЕЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**15.1. Правила безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища/законодавство, специфічні речовини та суміші****- Класифікація та маркування включенні до розділу 2:**

Були використані наступні нормативні акти:

- Регламент ЄС No. 1272/2008 з поправками Регламенти ЄС No. 2022/692 (ATP 18)

- Інформація про контейнер:

Суміш не містить речовини, обмеженої згідно з Додатком XVII Регламенту (EC) No. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.**- Особливі положення :**

Дані відсутні.

15.1. Оцінка хімічної безпеки

Продукт не класифікується як небезпечний для здоров'я і навколишнього середовища. Сценарії впливу не потребуються.

РОЗДІЛ 16 : ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Оскільки умови роботи користувача нам не відомі, інформація, наведена в цьому паспорті безпеки, базується на нашому поточному рівні знань і на національних та місцевих нормах.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що вказані в розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо поводження. Користувач несе відповідальність за вживання всіх необхідних заходів для дотримання вимог законодавства та місцевих норм.

Інформація в цьому паспорті безпеки повинна розглядатися як опис вимог безпеки, що стосуються суміші, а не як гарантія її властивостей.

Розшифрування фраз, згаданих у розділі 3 :

H304	Може бути смертельним у разі ковтання і потрапляння в дихальні шляхи.
H317	Може спричинити алергійні реакції шкіри.
H319	Спричиняє суттєве подразнення очей.
H361d	Скоріш за все, може шкодити плоду в утробі матері.
H411	Отруйно для водяних організмів, із тривалими наслідками
H413	Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водяних організмів.

Скорочення :

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

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% від максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що знижує швидкість росту на 50%.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин.

CMR: Канцерогенні, мутагенні або репротоксичні.

ADR : Європейська угода про міжнародне автомобільне перевезення небезпечних вантажів.

IMDG : Міжнародні морські перевезення небезпечних вантажів.

IATA : Міжнародна асоціація повітряного транспорту.

ICAO : Міжнародна організація цивільної авіації

RID : Правила міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Клас водної небезпеки).

PBT: Стійкі, біоаккумулятивні і токсичні.

vPvB : Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний.

SVHC : Речовини, що викликають дуже велику зацікавленість.