

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 2020/878 г.)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : E5 SHINE & GO 12X0.400L

Продуктов код : 58201

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препарат за възстановяване на боя и лак

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : MOTUL

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

Телефон : 33.1.48.11.70.00. Факс: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +44 (0) 1235 239 670.

Асоциация/ Организация : ORFILA.

Други номера за спешни случаи

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

24 hours a day, 7 days a week

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с регламент (ЕО) 1272/2008 и неговите изменения.

Може да предизвика алергична реакция (EUN208).

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

2.2. Елементи на етикета

Смес за прилагане под формата на спрей.

В съответствие с регламент (ЕО) 1272/2008 и неговите изменения.

Допълнително етиктиране :

EUN208

Съдържа (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

. Може да предизвика алергична реакция.

EUN208

Съдържа 1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE. Може да предизвика алергична реакция.

EUN208

Съдържа METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Може да предизвика алергична реакция.

Предупреждения за опасност :

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност - общи :

P101

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :

P501

Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) \geq 0.1%, публикувани от Европейската агенция по химикалите (ECHA) според член 59 от REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес РВТ или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

Сместа не съдържа вещества \geq 0.1% със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система според критериите на Делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси

Състав :

Идентификация	Класификация (E) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 134737-05-6 EC: 620-271-4 SILOXANES AND SILICONES	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 <= x % < 1
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHAZOL-3 (2H)-ONE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 1
CAS: 55965-84-9 METHYLCHLOROISOTHAZOLINONE,MET HYLISOTHAZOLINONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071		0 <= x % < 1

Специфични пределни концентрации:

Идентификация	Специфични пределни концентрации	ATE
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHAZOL-3 (2H)-ONE	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	чрез поглъщане: ATE = 475 mg/kg TT
CAS: 55965-84-9 METHYLCHLOROISOTHAZOLINONE,MET HYLISOTHAZOLINONE	Skin Corr. 1B: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	чрез вдишване: ATE = 0.33 mg/l (прах/мъгла)

Информация за съставките :

(Пълен текст на H-фрази: виж раздел 16)

[i] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.
НИКОГА не предизвиквайте поглъщане при човек в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ**В случай на контакт чрез вдишване :**

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

Пренесете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, повикайте лекар.

В случай на изпръскване или контакт с очите :

Незабавно измийте обилно с вода, включително под клепачите.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

Незабавно свалете всички замърсени дрехи.

Незабавно измийте с много сапун и вода.

В случай на поглъщане :

Потърсете лекарска помощ и покажете етикета.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични данни.



РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Незапалимо.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи методи за гасене

Сух агент, пяна, въглероден диоксид

Неподходящи методи за гасене

Силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)

- въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Няма налични данни.



РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Разливането на продукта може да направи повърхностите хлъзгави.

Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препарата във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се обработва сместа.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

To be translated (XML)

Предпазване от пожар :

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

Вземете предпазни мерки срещу статични разряди чрез еквипотенциални връзки и заземяване на оборудването.

Да не се пуши.

Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Осигурете добра вентилация на работното място

Осигурете душове и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

Да не се вдишват димът/парите/аерозолът

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

Съхранение

Пазете от деца

Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция :

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

CAS	VME :	VME :	Превिшаване	Забележки	-
5989-27-5	-	5 ppm 28 mg/m3	-	4(II)	-

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически проверки

Осигурете достатъчна вентилация, ако е възможно със засмукващи вентилатори на работните места и подходяща обща аспирация. персонал трябва да носят редовно изпрани

Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства

Пиктограма(и), показваща(и) задължението да се носи лично защитно оборудване:



Да се използват чисти и добре поддържани лични предпазни средства.

Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място, далеч от работното място.

Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

- Защита за очите / лицето

Избягвайте контакт с очите.

Носете протектор на очите, за препазване от течни пръски

При работа с продукта трябва да се носят защитни очила в съответствие със стандарт EN166.

- Защита за ръцете

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN ISO 374-1.

Ръкавиците трябва да се избират в зависимост от приложението и продължителността на използване на работното място.

Защитните ръкавици трябва да се избират според тяхната пригодност за въпросното работно място : наличие на други химически продукти за обработка, необходимост от физическата защита (рязане, пробиване, топлинна защита), ниво на сръчност.

Препоръчителни типове ръкавици :

- Естествен латекс

- Нитрилна гума (акрилонитрил-бутадиен съполимер каучук (NBR))

- Защита на тялото

Работното облекло, използвано от персонала, трябва да се пере редовно.

След контакт с продукта, всички части на тялото, които са били замърсени, трябва да се измият.




















- Защита на дихателните пътища

Ползвайте дихателен апарат само при образуване на аерозол или разпрашаване на течността.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние

Физическо състояние :	рядка течност
 Цвят Неуточнено	
 Мирис Праг на мирис :	не е посочено.
 Точка на замръзване Точка на замръзване / Диапазон на замръзване :	не е посочено.
 Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене Точка на кипене/диапазон на кипене :	не се прилага.
 Запалимост Запалимост (твърдо, газообразно състояние) :	не е посочено.
 Долна и горна граница на експлозивност Експлозивни свойства, долна граница на експлозивност (%) :	не е посочено.
Експлозивни свойства, горна граница на експлозивност (%) :	не е посочено.
 Пламна температура Интервал на точката на запалване :	93°C < Точка на запалване <= 100°C
 Температура на самозапалване Температура на самозапалване :	не се прилага.
 Температура на разлагане Точка на разлагане/диапазон на разлагане :	не се прилага.
 pH pH (воден разтвор) :	не е посочено.
pH :	не се прилага.
 Кинематичен вискозитет Вискозитет :	не е посочено.
Вискозитетv :	< 7 mm ² /s (40°C)
 Разтворимост Разтворимост във вода:	Разредим.
Разтворимост в мазнини :	не е посочено.
 Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) Коефициент на разпределение n-октанол/вода :	не е посочено.
 Налягане на парите Налягане на изпаренията (50°C) :	не се прилага.
 Плътност и/или относителна плътност Относително тегло :	< 1
 Относителна плътност на парите Относително тегло на изпаренията :	не е посочено.
 Характеристики на частиците Сместа не съдържа наночастички.	
 9.2. Друга информация Няма налични данни.	
 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност Няма налични данни.	
 9.2.2. Други характеристики за безопасност Няма налични данни.	

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налични данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от нагриване и от източници на запалване
Вземете предпазни мерки против електростатични разряди.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители
киселини

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :
- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO2)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Няма налични данни.

11.1.1. Вещества

Остра токсичност :

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Инхалаторен път (прах/мъгла) : LC50 = 0.33 mg/l

Вид : плъх

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Орален път : LD50 = 475 mg/kg телесно тегло/ден

Вид : плъх

По кожен път :

LD50 > 5000

Вид : заек

11.1.2. Смес

Корозия на кожата/дразнене на кожата :

Многократният или продължителен контакт с препаратата може да причини унищожаване на естествените мазнини в кожата и да доведе до неалергичен контактен дерматит и повишено абсорбиране през кожата.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите :

Леко дразнене на очите

Респираторна или кожна сенсibiliзация :

Съдържа най-малко едно сенсibiliзиращо вещество. Може да причини алергична реакция.

Опасност при вдишване :

Вдишването на пари може да причини дразнене при индивиди с особено чувствителна дихателна система.

При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа никакви субстанции, оценени като ендокринни дисруптори, въздействащи върху човешкото здраве.

Монография(и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака) :

CAS 5989-27-5 : Група IARC 3 : Агентът не се класифицира като канцерогенен за хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Не трябва да се позволява изтичането на продукта в дренажи и водни канали.

12.1. Токсичност

12.1.1. Вещества

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Токсичност за рибите : 0.001 < LC50 <= 0.01 mg/l

Фактор M = 100

Вид : Oncorhynchus mykiss

Продължителност на излагане : 96 h

0.0001 < NOEC <= 0.001 mg/l

Фактор M = 100

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Токсичност за рибите : LC50 = 1.9 mg/l

Вид : Oncorhynchus mykiss

Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни :

EC50 = 1.9 mg/l

Вид : *Mysidopsis bahia*

Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за водорасли :

ECr50 = 0.38 mg/l

Вид : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Продължителност на излагане : 96 h

12.1.2. Смеси

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Вещества

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Биоразграждане:

Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Биоразграждане:

Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.



12.2.2. Смеси

Биоразградимост:

Няма налични данни за разградимостта, сместа не се смята за бързо разградима.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Без особена мобилност в почвата.
неразтворим във вода, продуктът се разпространява по повърхността

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.



12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа никакви субстанции, оценени като ендокринни дисруптори, въздействащи върху околната среда.



12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не изхвърляйте продукта в околната среда, отпадните или повърхностните води.



Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Представлява слаба опасност за водата.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.



Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.
Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство посредством упълномощена фирма за събиране на отпадъци.
Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.
Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Освободен от класифициране за транспорт и етиктиране.



14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

-

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН



14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

-

14.4. Опаковъчна група

-

14.5. Опасности за околната среда

-

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

-



Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

-

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда



Информация, отнасяща се до класифицирането и етикетирането, посочена в раздел 2:

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2023/707
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2024/197. (АТР 21)



Информация върху опаковката:

Няма налични данни.



Ограничения, одобрени съгласно Дял VIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH:

Сместа не включва вещества, ограничени съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH):

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



Прекурсори на взривни вещества:

Сместа не съдържа никакви вещества, предмет на разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества.



Специфични разпоредби :

Няма налични данни.



Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Представява слаба опасност за водата.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.



РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общностни разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.

Формулировка(и) на изразите, споменати в точка 3 :

H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN071

Корозивен за дихателните пътища.



Съкращения и акроними :

- LD50 : Дозата на изпитваното вещество, водеща до 50% леталност за даден период от време.
- LC50 : Концентрация на изпитвано вещество, водеща до 50% леталност за даден период.
- EC50 : Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакция.
- ECr50 : Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% намаляване на скоростта на растеж.
- NOEC : Концентрацията без наблюдаван ефект.
- REACH : Регистрация, оценка, оторизация и Ограничение на химичните вещества
- ATE : Оценка на остра токсичност
- TT : Телесно тегло
- STEL : Short-term exposure limit
- TWA : Time Weighted Averages
- TLV : Пределно допустимата стойност (експозиция)
- AEV : Средна стойност на излагане
- ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
- IMDG : Международни морски опасни товари.
- IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.
- ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.
- RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
- WGK : Wassergefahrdungsklasse (Клас опасност за водата).
- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
- vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.
- SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.