



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 1/11

Кат. Номер AIR

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Идентификатори на продукта

Търговско наименование на продукта: **Synthetic Air Tool Oil**

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

Употреба: двигателно масло

Подробни данни за доставчика на информационния лист на безопасност

Производител:

AMSOIL INC.

One AMSOIL Center

Superior, WI 54880

Tel: +1 715-392-7101

(Амсойл ИНК)

Тауер Аве, Уинсконсин

54880

телефон: +1 715-392-7101

Доставчик: ГРИД ЕООД

Ул. Ниш 9, 5120 Г.Оряховица тел. 0887 680 249, *email: office@amsoil.bg

отговорно лице: инж. Георги Георгиев, Ул. Ниш 9, 5120 Г.Оряховица тел. 0878680204

Отдел, предоставящ информацията:

Amsoil INC.

Телефонен номер при спешни случаи:

*София Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н.И.Пирогов" -Телефон: 02/9154346

* телефона е достъпен денонощно

2 Описание на опасностите:

Класифициране на веществото или сместа

Регулаторна рамка на OSHA / WHMIS

Статус: Този продукт не е опасен съгласно стандарта за съобщения за опасност OSHA и в съответствие с критериите за опасност на правилата за опасни продукти.

Физически опасности: Не е класифициран

Опасности за здравето: не е класифицирано

Опасности за околната среда: Не е класифициран

Елементи на етикета

Предупреждения за опасност: NC не е класифициран

Препоръки за безопасност: P102 Да се пази от деца.

Други опасности:

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 2/11

Кат. Номер AIR

3. Състав / информация за съставките

Смеси

Хидрогенирано базово масло 10 - <25%

CAS number: 64742-54-7

Класификация

Asp. Tox. 1 - H304

Пълният текст за всички предупреждения за опасност е показан в раздел 16.

4. Мерки за първа помощ :

Описание на мерките за първа помощ

Кontakt с очите:

Незабавно изплакнете очите обилно с вода, като от време на време повдигате горните и долните клепачи. Проверете и отстранете контактните лещи. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.

Инхалация:

Преместете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, удобна за дишане. получавам медицинска помощ, ако се появят симптоми.

Контакт с кожата:

Промийте замърсената кожа с обилно количество вода. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

Поглъщане:

Изплакнете устата с вода. Ако материалът е погълнат и изложеното лице е в съзнание, да се пият малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако направени от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

Най-важни симптоми / ефекти, остри и забавени

Обща информация: Вж. Раздел 11 за допълнителна информация относно опасностите за здравето. Тежестта на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.

Вдишване: Продължителното вдишване на високи концентрации може да увреди дихателната система.

Поглъщане: Стомашно-чревни симптоми, включително стомашно разстройство. Парите от съдържанието на стомаха могат да се вдишат, което води до същите симптоми като вдишване.

Контакт с кожата: Продължителният контакт може да причини сухота на кожата.

Контакт с очите: Може да причини временно дразнене на очите.

Указание за незабавна медицинска помощ и за необходимото специално лечение

Бележки за лекаря: Лекувайте симптоматично.



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 3/11

Кат. Номер AIR

5. Противопожарни мерки:

Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

Продуктът не е запалим. Гасете с устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, сух прах или водна мъгла. Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния огън.

Неподходящи средства за гасене:

Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.

Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности:

Контейнерите могат да се пръснат силно или експлодират при нагряване поради прекомерно натрупване на налягане. Съдържа въглеродороди. Продуктът не се смесва с вода и се разпространява върху водата повърхност.

Опасни продукти на горене:

Въглеродороди. Въглероден окис (CO). Въглероден диоксид (CO₂).

Съвети за пожарникарите

Защитни действия по време на пожарогасене:

Избягвайте вдишването на газове или пари. Евакуирайте района. Охладете контейнерите, изложени на топлина, с водна струя и ги извадете от зоната на огъня, ако това може да стане без риск. Охлаждайте контейнерите, изложени на пламъци, с вода до изгаряне на огъня. Ако изтичане или разливане не се запали, използвайте спрей за вода, за да разпръснете изпаренията и да предпазите мъжете от спиране на теча. Контролирайте изтичащата вода, като я съхранявате и съхранявате извън канализацията и водните потоци. Ако се появи риск от замърсяване на водите, уведомете съответните органи.

Специално защитно оборудване за пожарникари:

Носете автономен дихателен апарат с положително налягане и подходящо защитно облекло. Облеклото на стандартния пожарникар, включително каски, защитни ботуши и ръкавици, ще осигури основно ниво на защита за химически инциденти.

6. Мерки при аварийно изпускане:

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

да се гарантира подходяща вентилация. Премахване източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с кожата, очите и вдишване. Да не се носят в джобове напоени парцали с почистващи препарати.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Избягвайте разпръскване на разсипан материал и отток и контакт с почвата, водните пътища, канализацията и канализация. Информирайте съответните органи, ако продуктът е причинил екологична обстановка замърсяване (канализация, водни пътища, почва или въздух).

Методи и материали за ограничаване и почистване:

събиране с абсорбиращи материали като пясък, инфузорна пръст, универсално свързващо вещество, или дървени стърготини. Отстранете от повърхността с вода.

Позоваване на други раздели:

Моля погледнете раздел 8 за по изчерпателна информация относно аварийно изпускане и предпазване на околната среда



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 4/11

Кат. Номер AIR

Преливане:

Спрете изтичането, ако няма риск. Преместете контейнерите от мястото на разливане. Да се предотврати навлизането в канализацията, водни течения, мазета или затворени пространства. Измийте разливите в пречистване на отпадъчни води растение или да се процедира както следва. Събиране и събиране на разливи с негорими, абсорбиращ материал, напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомит и се поставят в. \ t контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж раздел 13). Изхвърлете чрез а лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци. Забележка: виж Раздел 1 за контакт за спешни случаи информация и раздел 13 за изхвърляне на отпадъци.

7. Работа и съхранение:

Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки:

Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Избягвайте контакт с използван продукт. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети относно общата професионална хигиена:

Яденето, пиенето и тютюнопушенето трябва да бъдат забранени в зоните, където се намира този материал обработват, съхраняват и обработват. Работниците трябва да мият ръцете и лицето преди ядене, пиене и пушене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация относно хигиената мерки.

Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в оригинална опаковка, защитена от пряка слънчева светлина в сухо, хладно и добре проветриво помещение, далеч от несъвместими материали (виж раздел 10) и храни и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато е готов за употреба. Отворените контейнери трябва внимателно да се запечатат отново и да се държат в изправено положение, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в необозначени контейнери. Използвайте подходящ съд, за да избегнете замърсяване на околната среда

8 Контрол на експозицията / лични предпазни средства:

Контролни параметри

Граници на експозиция в работна среда

При условия, които могат да генерират мъгли, се препоръчват следните гранични стойности на експозиция:

Граница на продължителна експозиция (8-часов TWA): 5 mg / m³

Граница на краткотрайна експозиция (15 минути): 10 mg / m³

Коментари за съставката:

Продуктът не съдържа други вещества, класифицирани като опасни за здравето чрез стойност на OEL в концентрации, които следва да се вземат предвид.

Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете адекватна вентилация. Добрата обща вентилация трябва да бъде адекватна за контрол на излагането на работниците на замърсители, пренасяни по въздуха.



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 5/11

Кат. Номер AIR

Защита на очите / лицето:

Очилата, които отговарят на одобрения стандарт, трябва да се носят, ако оценката на риска показва, че е възможно контакт с очите. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на OSHA 1910.133. Освен ако оценката не показва, че се изисква по-висока степен на защита, трябва да се носи следната защита: Плътни прилепващи предпазни очила.

Защита на ръцете:

Трябва да се носят химически устойчиви, непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че е възможен контакт с кожата. Най-подходящата ръкавица трябва да бъде избрана след консултация с доставчика / производител на ръкавици, който може да предостави информация за времето за пробив на материала на ръкавиците. За да се предпазят ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на OSHA 1910.138 и да бъдат доказано, че са непроницаеми за химикалите и се противопоставят на разграждането. Като се вземат предвид данните, посочени от производителя на ръкавиците, по време на употреба проверете дали ръкавиците запазват защитните си свойства и ги променят веднага щом се установи влошаване. Препоръчват се чести промени.

Други средства за защита на кожата и тялото:

Трябва да се носят подходящи обувки и допълнително защитно облекло, отговарящо на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че е възможно замърсяване на кожата.

Хигиенни мерки:

Осигурете място за промиване на очите и душ за безопасност. Замърсеното работно облекло не трябва да се допуска извън работното място. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. Почиствайте оборудването и работното място всеки ден. Трябва да се прилагат добри процедури за лична хигиена. Измийте в края на всяка работна смяна и преди ядене, пушене и използване на тоалетната. При употреба да не се яде, пие или пуши.

Защита на дихателните пътища:

Защитата на дихателните пътища, съответстваща на одобрения стандарт, трябва да се носи, ако оценката на риска показва, че вдишването на замърсители е възможно. Осигурете адекватна вентилация. Големи разливи: Ако вентилацията е недостатъчна, трябва да се носи подходяща дихателна защита.

9. Физични и химични свойства:

Външен вид

Физическо състояние: Течност.

Цвят : сламен

Праг на мириса на рН: Не е налично

Точка на кипене: Няма на разположение.

Точка на запалване: 250 ° C Кливландска отворена чаша., [ASTM D92]

Скорост на изпаряване: Няма на разположение.

Запалимост (твърдо вещество, газ): Няма на разположение.

Долни и горни граници на експлозивност (запалимост): Няма на разположение.

Налягане на парите: Няма на разположение.



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 6/11

Кат. Номер AIR

Плътност на парите Относителна плътност Разтворимост: Няма на разположение.

Коефициент на разпределение: n- октанол / вода:: Няма на разположение.

Температура на самозапалване: Няма на разположение.

Разтворимост: Няма на разположение.

Относителна плътност: 0.8478

Температура на разпадане: Няма на разположение.

Вискозитет - 32.5 cSt @ 40°C 6.2 cSt @ 100°C [ASTM D 445]

Летливост: Няма на разположение.

Точка на пожар: 270 ° C Кливландска отворена чаша., [ASTM D92]

Точка на застиване: -46 ° C [ASTM D 97]

10. Стабилност и реактивност:

Реактивност:

Вижте другите подраздели на този раздел за повече подробности.

Химична стабилност:

Стабилен при нормални температури на околната среда и когато се използва според препоръките. Стабилен при предписаните условия на съхранение.

Възможност за опасни реакции:

Не са известни потенциално опасни реакции.

Условия, които трябва да се избягват:

Няма известни условия, които могат да доведат до опасна ситуация.

Несъвместими материали:

Нито един специфичен материал или група материали не може да реагира с продукта, за да предизвика опасна ситуация.

Опасни продукти на разпадане:

Не се разлага, когато се използва и съхранява според препоръките. Термичното разлагане или продуктите от горенето могат да включват следните вещества: Вредни газове или пари.

11. Токсикологична информация:

Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични ефекти: Не се счита за опасност за здравето съгласно действащото законодателство.

Остра токсичност - орална

Бележки (орален LD₅₀): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Остра токсичност - дермална

Бележки (дермален LD₅₀): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Остра токсичност - вдишване

Бележки (LC₅₀ за вдишване): Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 7/11

Кат. Номер AIR

изпълнени.

Корозия / дразнене на кожата

Данни за животните: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Респираторна сенсибилизация

Респираторна сенсибилизация: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Кожна сенсибилизация

Кожна сенсибилизация: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност на IARC: Нито една от съставките не е посочена или изключена.

Репродуктивна токсичност

Репродуктивна токсичност - плодовитост: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност -

развитие: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

STOT - еднократна експозиция: Не се класифицира като специфичен токсичен за определени органи след многократна експозиция.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

STOT - повтаряща се експозиция: Не се класифицира като специфичен токсичен за определени органи след многократна експозиция.

Опасност от вдишване

Опасност при вдишване: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Обща информация: Не са известни специфични опасности за здравето. Тежестта на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.

Вдишване: Продължителното вдишване на високи концентрации може да увреди дихателната система.

Поглъщане: Стомашно-чревни симптоми, включително стомашно разстройство. Парите от съдържанието на стомаха могат да се вдишат, което води до същите симптоми като вдишване.

Контакт с кожата: Продължителният контакт може да причини сухота на кожата.

Контакт с очите: Може да причини временно дразнене на очите.

Път на експозиция: Поглъщане Вдишване При контакт с кожата и / или очите.



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 8/11

Кат. Номер AIR

Целеви органи: Не са известни специфични целеви органи.

Медицински съображения: Кожни нарушения и алергии.

Токсикологична информация за съставките.
Хидрогенирано базово масло

Остра токсичност - орална

Забележки (LDL на устната кухина): LD₅₀ > 5000 mg / kg, Перорално, Информация за досието на REACH на Плъх.

Остра токсичност - дермална

Бележки (дермална LD₅₀): LD₅₀ > 5000 mg / kg, информация за дермално, заек REACH.

Остра токсичност - вдишване

Бележки (LC₅₀ за вдишване): LC₅₀ > 5,53 mg / l, Вдишване, Информация за досието на REACH.

Корозия / дразнене на кожата

Данни за животните: Доза: 0.5ml, 24 часа, Заек Erythema / eschar score: Няма еритема (0). оток резултат: Няма оток (0). Информация за REACH досието.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Сериозно око

увреждане / дразнене: Доза: 0,1 ml, 72 часа, информация за досието по REACH REACH.

Кожна сенсibiliзация

Кожна сенсibiliзация: тест на Buehler - морско свинче: не сенсibiliзиращо. Информация за REACH досието.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro: Генна мутация: отрицателна. Информация за REACH досието.

Генотоксичност - in vivo: Хромозомни аберации: Отрицателни. Информация за REACH досието.

Репродуктивна токсичност

Репродуктивна токсичност -

плодовитост: скрининг - NOAEL > 1000 mg / kg / ден, перорална, плъхове P REACH досие.

Репродуктивна токсичност -

развитие: токсичност за развитието: - LOAEL: 125 mg / kg / ден, Dermal, Rat REACH информация.

12. Екологична информация:

Екотоксичност: Не се счита за опасна за околната среда. Големи или чести разливи обаче могат да имат опасно въздействие върху околната среда.

Токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Екологична информация за съставките.

Хидрогенирано базово масло

Остра водна токсичност



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 9/11

Кат. Номер AIR

Остра токсичност: - риби LL₅₀, 96 часа:> 100 mg / l, Pimephales promelas (мазнина горчица)

Остра токсичност - водни растения: NOEL, 72 часа:> 100 mg / l, Pseudokirchneriella subcapitata

Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Разградимостта на продукта не е известна.

Екологична информация за съставките.

Хидрогенирано базово масло

Биоразграждане: Вода - Разграждане 31: 28 дни
Съществено биоразградими.

Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма налични данни за биоакмулиране.

Коефициент на разпределение: Няма на разположение.

Мобилност в почвата

Подвижност: Продуктът е неразтворим във вода.

Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Не са известни.

13. Обезвреждане на отпадъци:

Методи за третиране на отпадъци

Обща информация: Генерирането на отпадъци трябва да се сведе до минимум или да се избегне, когато е възможно. Повторно използване или рециклиране на продукти, когато е възможно. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Изхвърлянето на този продукт, производствените разтвори, остатъците и страничните продукти трябва винаги да отговаря на изискванията за защита на околната среда и законодателство за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти.

Методи за обезвреждане: Изхвърляйте излишните продукти и тези, които не могат да бъдат рециклирани, чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци. Отпадъчната опаковка трябва да се събира за повторна употреба или рециклиране. Изгарянето или депонирането трябва да се вземат предвид само когато рециклирането не е осъществимо. Отпадъците не трябва да се изхвърлят непочистени в канализацията, ако не отговарят напълно на изискванията на местния орган за водите.

14. Информация относно транспортирането:

Общи положения: Продуктът не е обхванат от международните разпоредби за превоз на опасни товари (IMDG, IATA, DOT, TDG).

Номер на ООН: Не е приложимо

Правилно наименование за превоз на ООН: Не е приложимо.

Клас (ове) на опасност при транспортиране

Транспортни етикети: Не се изисква предупредителен знак за транспорта.



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 10/11

Кат. Номер AIR

Опаковъчна група: Не е приложимо.

Опасности за околната среда

Екологично опасна субстанция: Не.

Специални предпазни мерки за потребителя: Не е приложимо.

Зона DOT T1H: Не е приложимо.

Транспорт в насипно състояние според
Приложение II от MARPOL 73/78
и Кодекса IBC

15. Информация относно действащата нормативна уредба

Продуктът е обозначен и класифициран съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, които са в сила към датата на този документ, действащи в Република България.

Върху етикета се изисква обозначение в съответствие с класификацията на опасните вещества и с в съответствие с Директивите на ЕС.

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

- ◆ Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси
- ◆ Закон за управление на отпадъците
- ◆ Регламент 453/2010
- ◆ Регламент 1272/2008
- ◆ Регламент 1907/2006
- ◆ Наредба №3 за класификация на отпадъците
- ◆ Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
- ◆ Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси Европейско законодателство:
- ◆ Директива за опасните вещества, Директива 67/548/ЕЕС във версията на Директива 2004/73/ЕС
- ◆ Директива за опасните смеси, Директива 1999/45/ЕС във версията на Директива 2001/60/ЕС
- ◆ Директива 2006/8/ЕО

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Доставчикът не е провел оценка на безопасност на химичното вещество или смес

16. Друга информация:

* Показва елементи, които са били променени в това издание

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Лице за контакт: Георги Георгиев

Източници за основна информация използвани при съставянето на ИЛБ: Амсойл ИНК

Показва елементи, които са били променени в това издание

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това нито горепосоченият доставчик, нито някой от неговите дъщерни дружества поема каквато и да е отговорност за точността или пълнотата на съдържащата се тук информация.

Окончателното определяне на пригодността на всеки материал е отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да представляват неизвестни опасности и трябва да се използват с повишено



Synthetic Air Tool Oil

Дата на съставяне: 01.04.2019
Преработено издание: 08.09.2017
Страница: 11/11

Кат. Номер AIR

внимание. Въпреки че тук са описани някои опасности, не можем да гарантираме, че това са единствените опасности, които съществуват.

Съкращения и съкращения

използвани в информационния лист за безопасност:

C.A.S. = Служба за химични абстракции; E.C. No = номер на Европейската комисия; GHS = Глобална хармонизирана система; OSHA = Администрация за безопасност и здраве при работа; WHMIS = Информационна система за опасни материали на работното място; DOT = Отдел на транспорт; TDG = Правилник за транспортиране на опасни товари; IMDG = Международен морски Опасно добри; IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт; SARA = Суперфонд Закон за изменение и преустройство; CERCLA = Всеобхватна околна среда; EPCRA = Акт за планиране на извънредни ситуации и Закон за правото на знание на Общността; TSCA = Контрол на токсични вещества
закон; LD / LC / EC = смъртоносна доза, смъртоносна концентрация / концентрация на ефекта за 50% от население; NOEC = Няма цялостна концентрация; NOEL = Ниво на общия ефект;
REACH = Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; STOT-RE = Токсичност за единични целеви органи - повторете експозицията; STOT-SE = специфична токсичност на целевите органи -
Единична експозиция; PBT = устойчив, биоакмулиращ, токсичен; vPvB = Много устойчиви, много Биоакмулираща

Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Наредба за опасните вещества/Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LD50 – Летална доза 50%
LC50 – Летална концентрация 50%
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
RID - Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари
ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
ICAO - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества и смеси

Източници:

67/548/EEC – Dangerous Substances Directive
99/45/EEC – Dangerous Preparations Directive
91/155/EEC & 2001/58/EEC – Safety Data Sheets Directive