ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: VAICO SAE 5W-30 FPW03

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

Идентифицирана употреба: Смазочен материал

Употреба, която не се препоръчва: Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик
VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Телефон: +49 441 210 20 - 0
Факс: +49 441 210 20 - 111

Контакт за изискване на листове с данни за безопасност

E-mail: Автомобилни смазочни материали, Смазочни материали за индустрията — info@vierol.de
Телефон: +49 441 210 20 - 0

Отдел за предоставяне на информация за листове с данни за безопасност

E-mail: info@vierol.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)+49 (0)551/19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът не е класифициран като опасен, но е задължителен за обозначаване.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Обобщение на опасностите

Физични Рискове: Няма налични данни.

2.2 Елементи на етикета

EUH208: Съдържа Calcium Sulfonate, Calcium sulfonate, borated. Може да произведе алергична реакция.

EUH210: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Информация за други опасности

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от мине ралните масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне безконтролно в околната среда.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Обща информация: Препарат от синтетични масла с адитиви.

Химичен знак	Идентификация	Концентрация *	Регистрационен номер според REACH	Бележки
Въглеводороди, нисък вискозитет	EC: 500-183-1	10,00% - <20,00%	01-2119486452-34	
mineral oil	EINECS: 265-157-1	1,00% - <10,00%	01-2119484627-25	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-158-7	1,00% - <10,00%	01-2119487077-29	
Calcium Sulfonate	Полимер	0,10% - <1,00%		
Calcium sulfonate, borated	Полимер	0,10% - <1,00%		

* Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти.
PBT: устойчиво, биоакумулиращо се, отровно вещество.
vPvB: особено устойчиво и силно биоакумулиращо се вещество.

Класифициране

Химичен знак	Идентификация	Класифициране	
Въглеводороди, нисък вискозитет	EC: 500-183-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
mineral oil	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-158-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Calcium Sulfonate	Полимер	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Calcium sulfonate, borated	Полимер	CLP:	, Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361d

CLP: Регламент № 1272/2008.

Специфична пределна стойност определена за дадено вещество

Химичен знак	Идентификация	Специфична пределна стойност определена за дадено вещество	Клас на опасност	Категория на опасност	Изречения за опасност
Calcium Sulfonate	Полимер	>= 2 %	Кожен сенсибилизатор	1B	H317
Calcium sulfonate, borated	Полимер	>= 17,15 %	Токсичност за репродукцията	2	H361d
		>= 2 %	Кожен сенсибилизатор	1B	H317

Текстът на посочените указания за опасност може да се вземе от раздел 16.

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L/N, Приложение VI на регламента ЕС 1272/2008.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Общоприето: Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.

Контакт с очите: Веднага измийте очите изобилно с вода, като повдигате клепачите.

Контакт с Кожата: Измийте със сапун и вода.

Поемане: Измийте внимателно устата.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Може да предизвика раздразнение на кожата и очите.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: CO2, пожарогасителен прах или мъгла от водна струя. По-голям пожар потуш ете с алкохолно устойчива пяна или водна струя с подходяща добавка от те нзиди.

Неподходящи пожарогасителни средства:: Вода на плътна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални процедури за борба с огън: Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.

Специални предпазни средства за пожарникарите: При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Предотвратете разпростиране по повърхността (например чрез загражданe или блокиране на маслото). Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи. Не допускайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Не допускайте да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Съберете с материал за попиване на течности като пясък, чакъл, попиващо средство за киселини, универсално попиващо средство и ли брашно от стърготини. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.

6.4 Позоваване на други раздели: Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение:

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Избягвайте образуване на аерозоли. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически про дукти. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Осигурете достатъчно добра вентилация.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.

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

Химичен знак	Вид	Стойности на границите на излагане	Източник
Unalloyed mineral oil	TWA	5,0 mg/m3	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (01 2012)
base oil, paraffinic	TWA	5,0 mg/m3	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)
Base oil, low viscous	TWA	5,0 mg/m3	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол: Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Индивидуални мерки за защита (като лични предпазни средства)

Обща информация: Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.

Защита на очите/лицето: Избягвайте допир с кожата и очите. Препоръчва се носенето на очила или щит за лицето. При опасност от изпръскване носете предпазни очила или лицев щит.

Защита на кожата

Защита на Ръцете: Материал: Нитрил бутил каучук (NBR).
Мин. време на проникване: >= 480 min
Препоръчителна дебелина на материала: >= 0,38 mm

Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защит ните ръкавици и да се спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.

Други: В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателната система: Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място. Да се избягва вдишването пара/ аерозол.

Термични опасности: Не е известен.

Хигиенни мерки: Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

Действия, засягащи околната среда: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние:	течен
Форма:	течен
Цвят:	Кафяв
Мирис:	Характерен
pH:	вещество / смес не е разтворим (във вода)
Точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене:	неопределен
Температура на възпламеняване:	238 °C (ASTM D 92)
Запалимост(твърдо вещество, газ):	неопределен
Граница на възпаменяване - горна (%):	Не може да се прилага за смеси.
Граница на възпламеняване - долна (%):	Не може да се прилага за смеси.
Парно налягане:	Не може да се прилага за смеси.
Относителна гъстота на изпаренията:	Не може да се прилага за смеси.
Плътност:	0,84 g/cm3 (15 °C)
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода:	Неразтворим във вода

Разтворимост (други):	Няма налични данни.
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода:	Не може да се прилага за смеси.
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Вискозитет, кинематичен:	73,05 mm2/s (40 °C)
Характеристики на частиците:	неприложим

9.2 Друга информация Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност: Стабилен при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност: Стабилен при правилна употреба.

10.3 Възможност за опасни реакции: Стабилен при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Стабилен при правилна употреба.

10.5 Несъвместими материали: Силни оксидиращи вещества. Силни киселини. Силни основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Поглъщане

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Конкретизирано вещество (вещества)

Въглеводороди, нисък вискозитет	LD 50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
mineral oil	LD 50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Base oil, low viscous	LD 50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Контакт с кожата

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Конкретизирано вещество (вещества)

Base oil, low viscous	LD 50 (Заек): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Вдишване

Продукт: Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Конкретизирано вещество (вещества)

Въглеводороди, нисък вискозитет	LC 50 (Плъх, 4 h): > 5 mg/l Прах и мъгла
mineral oil	LC 50 (Плъх, 4 h): > 2.500 mg/l Пари
Base oil, low viscous	LC 50 (Плъх, 4 h): > 5,1 mg/l Прах и мъгла

Корозия/дразнене на кожата:

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

Base oil, low viscous: (Заек): недразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

Base oil, low viscous: OECD 405 (Заек): недразнещ.

Дихателна или кожна чувствителност:

Продукт: Кожен сенсибилизатор: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсибилизатор на дихателни пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Конкретизирано вещество (вещества)

Base oil, low viscous: Несенсибилизиращ (морско свинче); OECD 406.

Мутагенност на Микробна Клетка

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична Токсичност за Определени Органи — Еднократна Експозиция

Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция
Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риск при Вдишване
Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Продукт: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Остра токсичност
Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Риба
Конкретизирано вещество (вещества)

Въглеводороди, нисък вискозитет	LC 50 (Риба, 96 h): > 750 mg/l
Base oil, low viscous	LL 50 (Риба, 96 h): > 100 mg/l

Водни безгръбначни
Конкретизирано вещество (вещества)

Въглеводороди, нисък вискозитет	EC50 (Водна бълха, 48 h): 190 mg/l
Base oil, low viscous	EC50 (Водна бълха, 48 h): > 1.000 mg/l

Хронична токсичност-Продукт: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Водни безгръбначни
Конкретизирано вещество (вещества)

Base oil, low viscous	NOEC (Водна бълха, 21 d): 10 mg/l

Токсичност за водните растения
Конкретизирано вещество (вещества)

Въглеводороди, нисък вискозитет	EC50 (Водорасло, 72 h): > 1.000 mg/l
Base oil, low viscous	NOEC (Водорасло, 72 h): > 100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологично разграждане
Продукт: Не може да се прилага за смеси.
Конкретизирано вещество (вещества)

Base oil, low viscous	31 % (28 d, OECD 301F)

12.3 Биоакумулираща способност
Продукт: Не може да се прилага за смеси.

12.4 Преносимост в почвата:
Продукт: Не може да се прилага за смеси.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обща информация: Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Методи на изхвърляне: Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. При съхранение на употребявани продукти спазвайте забраната за смесване.

Европейски кодове за изхвърляне на отпадъците

13 02 06*: синтетични моторни, скоростни и смазочни масла

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/RID

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	–
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	–
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас:	Неопасни товари
Етикет(и):	–
Номер на ADR клас на опасност:	–
Код за ограничения при преминаване през тунели:	–
14.4 Опаковъчна група:	–
14.5 Опасности за околната среда:	–
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	–

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	–
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	–
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас:	Неопасни товари
Етикет(и):	–
EmS номер.:	–
14.3 Опаковъчна група:	–
14.5 Опасности за околната среда:	–
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	–

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	–
14.2 Точно наименование при транспортиране:	–
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:	
Клас:	Неопасни товари
Етикет(и):	–
14.4 Опаковъчна група:	–
14.5 Опасности за околната среда:	–
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	–

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: никоя

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен: никоя

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали: никоя

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии

неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за ревизията: Промените са маркирани отстрани с двойна черта.

Пълен текст на H-описанията, указани в раздели 2 и 3

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361d	Предполага се, че увреждa плода.

Друга информация: Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕО, но е допълнена с данни от специализираната литература и с фирмени данни. За оценката са използвани следните методи: - на основата на данни от тестове - изчислителен метод - принцип на пренасяне "По същество подобни смеси" - оценка от експерти

Дата на Ревизиране: 22.11.2024

Ограничаване на отговорността:

Горните данни в листовката с данни за безопасност отговарят на актуалнот о състояние на нашите знания и опит и служат за описване на продукта от гледна точка на техниката на безопасност при употребата, транспорта и из хвърлянето. Данните в никакъв случай не представляват (техническо) описа ние на характеристиките на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в листовката с данни за безопасност не може да се изведе пригодно стта на продукта за конкретна цел на употреба. Не са разрешени пормени н а този документ. Данните не могат да се прехвърлят върху други продукти. Ако продуктът бъде размесен, смесен или преработен с други материали ил и подложен на обработка, данните в лисовката с данни за безопасност не м огат да бъдат прехвърлени върху произведения нов материал. Отговорност н а получателя на нашия продукт е да следва в своите дейности действащите закони на федерално, провинциално и местно ниво. Моля, свържете се с нас , ако са Ви необходими актуални листовки с данни за безопасност. Настоя щата листовка с данни е листовка с данни за безопасност съгласно §5 от Н аредбата за опасните вещества (GefStoffV). Тя е съставена електронно съг ласно публикация 220 и е без подпис.

Съкращения и акроними:

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; EIGA - Европейската асоциация на производителите на промишлени газове; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо