

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: 12.03.2021

ДАТА НА РЕДАКЦИЯТА: 28.11.2022

ОТМЕНЯ: 12.03.2021

ВЕРСИЯ: 1.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
 Търговско наименование : ND OIL-11
 Код на продукта : 8392
 ИЛБ Номер : 8392
 UFI : MV40-T17P-M00J-EFHU
 Използване на продукта : Професионална употреба

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Смазочен материал

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

DENSO Europe B.V.
 Hogeweyselaan 165
 1382 JL Weesp - Netherlands
 Т +31-294-493493 - F +31-294-417122
 EU_DNEU_MSDS_info@eu.denso.com
 www.denso-am.eu

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)

елефон за спешни случаи
 +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасност за здравето	Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2	H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Опасности за околната среда	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасности



Сигнална дума

Внимание

Съдържа

2,3-епоксипропилов неоеканоат

Предупреждения за опасност

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H341

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P272

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

Използвайте предпазни ръкавици.

P201

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Реагиране

P308+P313

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P333+P313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII.

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химическо наименование	CAS- № ЕО- № Индекс № RRN	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Бележки
Tris (метилфенил) фосфат	1330-78-5 215-548-8	1 - < 2,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,3-епоксипропилов неоеканоат	26761-45-5 247-979-2 -	1 - < 2,5	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,25 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Това вещество разрушава ендокринната система

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

: Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

Първа помощ при вдишване

: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

Първа помощ при контакт с кожата

: Да се измие кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

- Първа помощ при контакт с очите : Веднага да се измие с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Измийте внимателно устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Устойчива на алкохоли пяна. въглероден диоксид (CO₂). Сух химикал. Воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове. Фосфорни оксиди. Въглеродни окиси (CO, CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

- Мерки за защита от пожар : Охладете изложените на топлина контейнери с воден спрей и ги изнесете, ако това не представлява опасност.
- Инструкции за гасене на пожари : Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
- Друга информация : Евакуирайте зоната. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Незащитният персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. Да се проветри зоната на разливане/разсипване. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Незащитният персонал да се държи на разстояние. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Да се спре изтичането, ако е възможно без да се поема риск. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората.

- Методи за почистване : Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се огради с бент, където това е възможно и поставете в контейнери. Да се покрие с найлон за предотвратяване на разпространяване. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малки разливи: Избършете с попивач материал (напр. памучен или вълнен парцал). Почистете повърхността добре, за да се отстранят остатъчно замърсяване. Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, изпарения. Носете лични предпазни средства. Защитете материала от пряка слънчева светлина. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
- Хигиенни мерки : Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).
- Несъвместими материали : силни окислители.

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

Смазочен материал.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	50 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода) 0,199 µg/L

PNEC вода (морска вода)	0,02 µg/L
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	99,6 µg/kg
PNEC утайки (морска вода)	9,96 µg/kg
PNEC (Почва)	
PNEC почва	47,69 µg/kg
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	8,33 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,17 µg/L

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). 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.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN и след обсъждане с доставчика на предпазните средства.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита. EN 166.

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Защитно облекло с дълги ръкави

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. Бутилов каучук. Препоръката е валидно само за предлагания продукт и посочва приложението. Специални условия на труд, като топлина или механично натоварване, които се отклоняват от условията на изпитване, може да намали защитния ефект от препоръчаните ръкавица

Друга защита на кожата

Материали за защитно облекло:

Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 141. EN 14387

Защита на дихателните пътища

Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
	Тип А - Органични съединения с висока точка на кипене (>65°C)		

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от термична опасност:

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.

Друга информация:

Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: светложълт.
Мирис	: слаб.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Експлозивни свойства	: Неприложимо.
Оксидиращи свойства	: Не е приложимо.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Не е налично
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Не е налично
Точка на запалване	: > 200 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
Точка на замръзване	: -35 °C
pH	: Не е приложимо
Вискозитет, кинематичен	: > 20,5 mm ² /s @40°C
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Log Kow	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,98 @ 15°C
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Размер на частиците	: Не е приложимо
Разпределение на частиците по размер	: Не е приложимо
Форма на частиците	: Не е приложимо
Съотношение на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е приложимо
Специфична повърхност на частиците	: Не е приложимо
Генериране на прах от частици	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

ЛОС (ЕС) : Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Контакт с несъвместими материали. Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Може да предизвика реакция с силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (дермална)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (вдишване)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Корозивност/дразнене на кожата	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране pH: Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране pH: Не е приложимо
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Канцерогенност	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Токсичност за репродукцията	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Опасност при вдишване	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

ND OIL-11

Вискозитет, кинематичен	> 20,5 mm ² /s @40°C
-------------------------	---------------------------------

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)

EC50 - Ракообразни [1] 1,44 ml/l Not rapidly degradable

LC0, Риба, остра, водорасли 0.31 g/l

Tris (метилфенил) фосфат (1330-78-5)

LC50 - Риби [1] 0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

Tris (метилфенил) фосфат (1330-78-5)

Log Kow 5,11

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

ND OIL-11

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII.

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)

: Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне). Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Методи за третиране на отпадъци

: Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

: Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери трябва да се дадат за рециклиране, повторно използване или да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

Допълнителна информация

: Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)

: Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
13 02 08* - други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки
15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Не е обект на наредбите за транспорт

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код

Приложимо за

3(b) ND OIL-11 ; Tris (метилфенил) фосфат ; 2,3-епоксипропилов неоеканоат

3(c) ND OIL-11 ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол ; Tris (метилфенил) фосфат ; 2,3-епоксипропилов неоеканоат

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Съдържание на ЛОС

: Не е приложимо

Друга информация, ограничения и наредби за забрани

: ДИРЕКТИВА 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място. Регламент 92/85/ЕО година за въвеждане на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки, със съответните изменения. Регламент 94/33/ЕО година за закрила на младите хора на работното място, със съответните изменения. За детайли вижте раздел 3 и 8.

Директива 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)

Seveso Допълнителна информация

: Неприложимо.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Няма.

Съкращения и акроними

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STP	Пречистителна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Регистрационен №
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft

Източници на данни

: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
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.
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Muta. 2	H341	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

Горната информация описва изключително изискванията за безопасност на продукта и се основава на знанията ни към настоящия момент. Информацията е предназначена да Ви даде съвети за безопасна работа с продукта, назован в този информационен лист за безопасност, за складиране, обработка, транспорт и обезвреждане. Информацията не може да се прехвърля на други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност, не е задължително валидна за новосъздадения материал.