

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: 23.10.2018

ДАТА НА РЕДАКЦИЯТА: 26.02.2021

ОТМЕНЯ: 23.09.2019

ВЕРСИЯ: 3.0

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	ND-OIL 8
Код на продукта	4816
ИЛБ Номер	4816
Използване на продукта	Професионална употреба

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

Идентифицирани употреби	Компресорно масло за климатични системи
Употреби, които не се препоръчват	Не е известно

## 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

## Доставчик

DENSO Europe B.V.  
Hogeweyselaan 165  
1382 JL Weesp - Netherlands  
T +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 (Мо. - Фр. 08:30 - 17:00 CET)

елефон за спешни случаи  
+359 2 9154 233

## 2. РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

## Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасност за здравето	Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Опасности за околната среда	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1	H400	Силно токсичен за водните организми.
	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

## Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

## Пиктограми за опасности



<b>Сигнална дума</b>	Внимание
<b>Съдържа</b>	трис(нонилфенил)фосфит; Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил-.омега.-метокси-
<b>Предупреждения за опасност</b>	
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
<b>Предотвратяване</b>	
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.
<b>Реагиране</b>	
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391	Съберете разлятото.
<b>Справочна информация за опасност</b>	
EUN205	Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

### 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.

## 3. РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Химическо наименование	CAS- № EO- № Индекс № RRN	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008	Бележки
Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил-.омега.-метокси-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
тетрадецилоксиран	7320-37-8 230-786-2	1 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410	
трис(метилфенилов) фосфат	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
трис(нонилфенил)фосфит	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## 4. РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.
Вдишване	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.
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.
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.
Поглъщане	Измийте внимателно устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата Може да причини алергична кожна реакция.

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

Да се лекува симптоматично.

## 5. РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
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

Опасни продукти на горене При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

### 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.
Противопожарни мерки	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.

## 6. РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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.
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.
- 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 ограда 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 попиращ 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** Продуктът не е водосмесим и ще се разпространи върху водната повърхност. 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".

## 7. 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. Защитете материала от пряка слънчева светлина. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, изпарения. Носете лични предпазни средства.
- 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 е забранено. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).

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

Компресорно масло за климатични системи.

## 8. РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### България

Регламент	Вещество	Вид	Стойност
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от	2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	Дибутилпаракрезол	OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>

## България

рискове, свързани с  
експозиция на  
химични агенти при  
работа

### DNEL: - tuletatud mittetoimiv tase

Няма налични данни

Компоненти	Вид	Улица	Стойност	Форма
трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)	Работник	Дермално	0,41 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	0,18 mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	0,02 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	0,15 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)	Работник	Дермално	0,5 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	0,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	0,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
трис(нонилфенил)фосфит (26523-78-4)	Работник	Дермално	16,7 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	23,6 mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	1,67 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	11,8 mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	8,35 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти

### PNEC - arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Няма налични данни

Компоненти	Вид	Улица	Стойност	Форма
трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)	Неприложимо	Сладка вода	0,001 mg/l	Периодично отделяне
		Сладка вода	0,001 mg/l	
		утайка	2,05 mg/kg сухо тегло	
		утайка	0,205 mg/kg сухо тегло	Сладка вода
		Морската вода		
		Почва	1,01 mg/kg сухо тегло	Вторична интоксикация
		Орално	0,65 mg/kg храна	
STP	100 mg/l			
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)	Неприложимо	Сладка вода	0,199 µg/L	Периодично отделяне
		Морската вода	0,02 µg/L	
		Сладка вода	1,99 mg/l	

	утайка	99,6 µg/kg ps сухо тегло	Сладка вода
	утайка	9,96 µg/kg ps сухо тегло	Морската вода
	Почва	47,69 µg/kg	
	Орално	8,33 mg/kg храна	Вторична интоксикация
	STP	0,17 mg/l	
трис(нонилфенил)фосфит (26523-78-4)	Неприложимо		
	Сладка вода	50 µg/L	
	Морската вода	50 µg/L	
	Сладка вода	50 mg/l	Периодично отделяне
	утайка	0,15 mg/kg сухо тегло	Сладка вода
	утайка	0,15 mg/kg сухо тегло	Морската вода
	Орално	37 mg/kg храна	Вторична интоксикация
	STP	1,8 mg/l	

## 8.2. Контрол на експозицията

<b>Подходящ технически контрол</b>	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		
<b>Материали за защитно облекло</b>	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване		
<b>Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)</b>			
<b>Защита на очите</b>	Предпазни очила със странична защита. EN 166.		
<b>Предпазване на кожата</b>			
<b>Защита на ръцете</b>	Защитни ръкавици.		
<b>Материал</b>	<b>Пропускливост</b>	<b>Дебелина (mm)</b>	<b>Коментари</b>
Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минути)	> 0.3	EN ISO 374
<b>Други защитни мерки</b>	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.		
<b>Защита на дихателните пътища</b>	В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. В случай на превишаване на границите на излагане: EN 141. EN 143		
<b>Защита на кожата и тялото</b>	Да се носи подходящо предпазно облекло, Защитно облекло с дълги ръкави		
<b>Защита от термична опасност</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.		
<b>Контрол на експозицията в околната среда</b>	Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.		

## 9. РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Агрегатно състояние</b>	Течно
<b>Цвят</b>	Бистър.
<b>Мирис</b>	Характерен.
<b>Граница на мириса</b>	Няма налични данни
<b>pH</b>	Няма налични данни
<b>Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)</b>	Няма налични данни
<b>Точка на топене</b>	Неприложимо
<b>Точка на замръзване</b>	Няма налични данни

Точка на кипене/интервал на кипене	Няма налични данни
Точка на запалване	204 °C
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложимо
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	0,9944 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост	Няма налични данни
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	43,32 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C 9,234 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
Вискозитет, динамичен	Няма налични данни
Експлозивни свойства	Няма налични данни
Оксидиращи свойства	Няма налични данни
Граници на експлозивност	Няма налични данни

## 9.2. Друга информация

ЛОС (ЕС)	Неприложимо
----------	-------------

## 10. РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	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	Силни окисляващи агенти. Силни киселини. Силни основи.
10.6. Опасни продукти на разпадане	При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## 11. РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	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.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
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

## 12. РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)

Вещество / Продуктът	ниво в хранителната верига	вид	Вид	Стойност	Продължителност	Забележки
трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)	Риба	Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)	LC50	0.6 mg/l	96 hours	
	водни безгръбначни	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0)	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Риба	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
трис(нонилфенил)фосфат (26523-78-4)	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
тетрадецилоксиран (7320-37-8)	водорасли	Pseudokirchnerella subcapitata	LC50	0,002 mg/l	72 h	(метод OECD 209)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)

Вещество / Продуктът	ниво в хранителната верига	вид	Вид	Стойност	Продължителност	Забележки
трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)	водни безгръбначни	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

ND-OIL 8

Устойчивост и разградимост Няма налична допълнителна информация.

тетрадецилоксиран (7320-37-8)

Биоразграждане 60 – 70 % (метод OECD 301B)

### 12.3. Биоакмулираща способност

ND-OIL 8

Биоакмулираща способност Няма налична допълнителна информация.

трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)

Log Kow 5,11



#### 12.4. Преносимост в почвата

ND-OIL 8

Екология - почва

Няма налична допълнителна информация.

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

ND-OIL 8

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. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти

От този продукт не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

### 13. 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.

Екология - отпадни материали

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята. Да се избягва изпускане в околната среда.

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

### 14. РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR)	3082
Номер по списъка на ООН (IMDG)	3082
ООН-Но. (IATA)	3082
Номер по списъка на ООН (ADN)	3082
Номер по списъка на ООН (RID)	3082

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (тетрадецилоксиран ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)
Точно превозно наименование (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Точно превозно наименование (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Точно превозно наименование (ADN)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (тетрадецилоксиран ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)
Точно превозно наименование (RID)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (тетрадецилоксиран ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

##### ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	9
Етикети за опасност (ADR)	9

##### IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	9
Етикети за опасност (IMDG)	9

##### IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	9
Етикети за опасност (IATA)	9

##### ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN)	9
Етикети за опасност (ADN)	9

##### RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID)	9
Етикети за опасност (RID)	9

#### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)	III
Опаковъчна група (IMDG)	III
Опаковъчна група (IATA)	III
Опаковъчна група (ADN)	III
Опаковъчна група (RID)	III

#### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	Да
Морски замърсител	Да
Друга информация	Няма допълнителна налична информация.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	M6
Специални разпоредби (ADR)	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	5I

Опаковъчни инструкции (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	90
Код за тунелни ограничения (ADR)	-

#### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	274, 335, 969
Ограничени количества (IMDG)	5 L
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P001, LP01
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-F
Категория на товарене (IMDG)	A

#### Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA)	E1
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	Y964
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	30kgG
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	964
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	450L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	964
Максимално нетно количество само карго (IATA)	450L
Специални разпоредби (IATA)	A97, A158, A197
ERG код (IATA)	9L

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	M6
Специални разпоредби (ADN)	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	5 L
Превозът е разрешен (ADN)	T

#### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	M6
Специални разпоредби (RID)	274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	5L
Опаковъчни инструкции (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Идентификационен номер за опасност (RID)	90

#### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

### 15. РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (EO) № 1907/2006

<p>ND-OIL 8 ; трис(нонилфенил)фосфит ; тетрадецилоксиран ; трис(метилфенилов) фосфат</p>	<p>3(b) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10</p>
<p>ND-OIL 8 ; трис(нонилфенил)фосфит ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол ; тетрадецилоксиран ; трис(метилфенилов) фосфат</p>	<p>3(c) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1</p>
<p>Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация <math>\geq 0.1\%</math> или с по-ниска специфична граница: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with <math>\geq 0.1\%</math> w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)</p>	
<p>Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH</p>	

**ЛОС (ЕС)**

Неприложимо

**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.

**Seveso Информация**

E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

**Национални разпоредби**

Няма налична допълнителна информация.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка на химическата безопасност

**16. РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Индикация за промени**

Раздел 1 - Раздел 16.

**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
AGW	Гранични стойности на работното място
ATE	Оценка на остра токсичност в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
BAM	Федерален институт за проучване и изпитване на материалите, Германия
BAT	Максимално допустима концентрация на биологични работни вещества.
BCF	Фактор на биоконцентрация.
BLV	Биологични гранични стойности
BLV	Биологични гранични стойности (BGW, Австрия)
BMGV	Индикаторна стойност за биологичен мониторинг (EH40, Великобритания).
BOD	Биохимична потребност от кислород за 5 дни
BOD	Биохимична потребност от кислород
bw	Телесно тегло.
изчис.	Изчислен
CAS	Стандарт за означение на химикали.
CEN	Европейски комитет по стандартизация.

CESIO	Европейска асоциация на производителите на повърхностноактивни вещества и на техните междинни продукти.
ХПК	Химична потребност от кислород
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
CMR	Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията вещества
CSA	Оценка на безопасността на химично вещество или смес
CSR	Доклад за безопасност на химичното вещество.
DMEL	Получена минимална доза/концентрация.
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация.
EAC	Европейски каталог на отпадъците
EC	Европейска общност
EC50	Ефективна концентрация 50%
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества.
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества.
EN	Европейска норма.
ERC	Категория за отделяне в околната среда (ERC)
EC	Европейски съюз.
GLP	Добра лабораторна практика.
GHS	Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.
GW/VL	Гранична стойност на професионална експозиция.
GW-kw/VL-cd	Гранична стойност на професионална експозиция – краткосрочна.
GW-M/VL-M	Гранична стойност на професионална експозиция – "Таван".
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
Кодекс IBC	Международен (кодекс) за химикали в насипно състояние (Международен кодекс за конструкция и оборудване на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние).
ICAO	Международна организация за гражданско въздухоплаване
IC50	Инхибираща концентрация 50%.
IECSC	Списък на съществуващите химически вещества в Китай.
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
ISO	Международна организация по стандартизация.
IUPAC	Международен съюз за чиста и приложна химия
LC50	Летална концентрация 50%.
LCLo	Най-ниската публикувана летална концентрация.
LD50	Летална доза 50%.
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
LOEC	Най-ниската концентрация, при която се наблюдава ефект.
LOEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдава ефект.
LQ	Ограничени количества
TRK-Kzw	Прагова гранична стойност – Граница на краткосрочна експозиция / Техническа референтна концентрация – стойност за кратко време, Австрия.
MAK-Mow	Максимална допустима концентрация на работното място – моментна стойност, Австрия.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Максимална допустима концентрация на работното място – средна дневна стойност / техническа стандартна концентрация – средна дневна стойност, Австрия.
MAK	Прагови стойности на професионална експозиция, Германия.
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби.
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект

NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
NOEL	ниво без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Граници на професионална експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
Категория на химическия продукт (PC)	Категория на химическия продукт (PC)
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
POCP	отенциал за фотохимично създаване на озон.
POP	Устойчиви органични замърсители
ЛПС	лични предпазни средства
Категория на процеса	Категория на процеса
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали.
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
SCL	Специфична пределна концентрация.
STEL	Граница на краткосрочна експозиция.
STP	Пречиствателна станция
Сектор на употреба (SU)	Сектор на употреба (SU)
SVHC	Вещество, пораждащо сериозно безпокойство.
TLV	Гранична стойност на експозиция
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Претеглена във времето средна стойност
UVCB	Вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
VbF	Наредба за запалимите течности, Австрия
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WEL-TWA	Граница на професионална експозиция-Граница на дългосрочна експозиция (TWA(= осреднена във времето стойност) за 8-часов референтен период).
WEL-STEL	Граница на професионална експозиция-Граница на краткосрочна експозиция (15-минутен референтен период).

**Източници на данни** РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването 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..

**Указания за обучение** Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката

#### Пълен текст на H- и ECH-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.
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2.
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1.
H315	Предизвиква дразнене на кожата..
H317	Може да причини алергична кожна реакция..

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..
EUN205	Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция..

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

Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	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.*