

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: 22.10.2018

ДАТА НА РЕДАКЦИЯТА: 01.03.2021

ОТМЕНЯ: 30.10.2019

ВЕРСИЯ: 3.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	ND-OIL12
Код на продукта	2681
ИЛБ Номер	2681
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 (Mo. - Fr. 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



Сигнална дума	Внимание
Съдържа	Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил-.омега.-метокси-; трис(нонилфенил)фосфит
Предупреждения за опасност	
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	
Предотвратяване	
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.
Реагиране	
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391	Съберете разлятото.
Справочна информация за опасност	
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	
децилоксиран	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
додецилоксиран	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Хексадек-1-ен	629-73-2 211-105-8 01-2119474686-23-XXXX	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	
трис(метилфенилов) фосфат	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 1	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	

Химическо наименование	CAS- № EO- № Индекс № RRN	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008	Бележки
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

М: М-Фактор

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. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.
Контакт с кожата:	Да се измие кожата с много вода и сапун. 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	Изплакнете устата. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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. Въглероден диоксид. Пяна.
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. Въглеродни окиси (CO, CO2).
----------------------------------	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците.
Защита при гасене на пожар	При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

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 Да се носят препоръчаните лични предпазни средства. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.

Аварийни планове Незащитният персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. 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 се носят препоръчаните лични предпазни средства. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.

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. Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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. Не допускате навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства.

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. 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 работното 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 Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд.

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 рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа	2,6-ди-трет-бутил-р-крезол (128-37-0) Дибутилпаракрезол	OEL TWA	10 mg/m ³
		OEL STEL	50 mg/m ³

DNEL: - tuletatud mittetoimiv tase

Няма налични данни

Компоненти	Вид	Улица	Стойност	Форма
децилоксиран (2855-19-8)	Работник	Дермално	10,4 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	36,7 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	10,9 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
додецилоксиран (3234-28-4)	Работник	Дермално	10,4 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	36,7 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	10,9 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	6,25 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 ³	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	1,67 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	11,8 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	8,35 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	8,35 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 ³	Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	0,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	0,86 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	0,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	0,25 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
трис(метилфенилов)	Работник	Дермално	0,41 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни

фосфат (1330-78-5)		Вдишване	0,18 mg/m ³	ефекти Дългосрочно - системни ефекти
	Потребител	Орално	0,02 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти
		Вдишване	0,03 mg/m ³	Дългосрочно - системни ефекти
		Дермално	0,15 mg/kg телесно тегло/ден	Дългосрочно - системни ефекти

PNEC - arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Няма налични данни

Компоненти	Вид	Улица	Стойност	Форма
децилоксиран (2855-19-8)	Неприложимо	Сладка вода	0,171 µg/L	Периодично отделяне
		Морската вода	0,017 µg/L	
		Сладка вода	1,71 µg/L	
		STP	3,6 mg/l	
додещилоксиран (3234-28-4)	Неприложимо	Сладка вода	0,002 µg/L	Периодично отделяне
		Морската вода	0 µg/L	
		Сладка вода	0,024 µg/L	
		STP	2,61 mg/l	
трис(нонилфенил)фосфит (26523-78-4)	Неприложимо	Сладка вода	50 µg/L	Периодично отделяне
		Морската вода	50 µg/L	
		Сладка вода	50 mg/l	
		утайка	0,15 mg/kg сухо тегло	
		утайка	0,15 mg/kg сухо тегло	
		Орално	37 mg/kg храна	
STP	1,8 mg/l	Сладка вода Морската вода Вторична интоксикация		
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	
		утайка	9,96 µg/kg ps сухо тегло	
		Почва	47,69 µg/kg	
		Орално	8,33 mg/kg храна	
		STP	0,17 mg/l	
Хексадек-1-ен (629-73-2)	Неприложимо	Сладка вода	0,001 mg/l	Периодично отделяне
		Морската вода	0,001 mg/l	
		Сладка вода	0,001 mg/l	
		утайка	426,58 mg/kg сухо тегло	
		утайка	426,58 mg/kg сухо тегло	
		Почва	85,3 mg/kg сухо тегло	
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	Морската вода
Почва	1,01 mg/kg сухо тегло	
Орално	0,65 mg/kg храна	Вторична интоксикация
STP	100 mg/l	

8.2. Контрол на експозицията

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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации		
Материали за защитно облекло	Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN и след обсъждане с доставчика на предпазните средства		
Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)			
Защита на очите	EN 166. Предпазни очила със странична защита		
Предпазване на кожата			
Защита на ръцете	Защитни ръкавици. EN 374. 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		
Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Коментари
Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минути)	> 0.3	EN ISO 374
Други защитни мерки	Да се носи подходящо предпазно облекло.		
Защита на дихателните пътища	При нормални условия не е необходимо. В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Тип филтър. А-Р2		
Защита на кожата и тялото	Няма налична допълнителна информация.		
Защита от термична опасност	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.		
Контрол на експозицията в околната среда	Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните управленски или контролни персонал на всички издания на околната среда.		
Контрол на експозицията на потребителя	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.		

9. РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течно
Външен вид	безцветен.
Цвят	светложълт.
Мирис	Характерен.
Граница на мириса	Няма налични данни
pH	Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	-40 °C
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма налични данни
Точка на запалване	182 °C Открит тигел
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налични данни
Налягане на парите	Няма налични данни

Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	0,985 g/cm ³ @ 15°C
Разтворимост	Неразтворим във вода.
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	39,45 mm ² /s @ 40°C 9,079 mm ² /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 нереактивен 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	Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Направете справка в Раздел 10 относно несъвместимите материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни окисляващи агенти. 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

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

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
децилоксиран (2855-19-8)	водорасли	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.52 mg/l	72 hours	(метод OECD 201)
	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(метод OECD 202)
додецилоксиран (3234-28-4)	водорасли	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(метод OECD 201)
трис(нонилфенил)фосфит (26523-78-4)	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	ракообразни	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/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(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	

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)

Вещество / Продуктът	ниво в хранителната верига	вид	Вид	Стойност	Продължителност	Забележки
додецилоксиран (3234-28-4)	водорасли	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	
трис(метилфенилов) фосфат (1330-78-5)	водни безгръбначни	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

12.2. Устойчивост и разградимост**децилоксиран (2855-19-8)**

Биоразграждане 60 – 70 % 28 d (OECD 301 B)

додецилоксиран (3234-28-4)

Биоразграждане 60 – 70 % (OECD 301 B)

12.3. Биоакмулираща способност**децилоксиран (2855-19-8)**

Log Pow 5,9 @ 25 °C

додецилоксиран (3234-28-4)

Log Kow 5,77 @ 25 °C

трис(метилфенилов) 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-OIL12

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 обличовки 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

Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

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. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Точно превозно наименование (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Точно превозно наименование (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Точно превозно наименование (ADN)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Точно превозно наименование (RID)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

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, 601, 375

Ограничени количества (ADR)	5l
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

Кодекс 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-OIL12 ; децилоксиран ; додецилоксиран ; трис(нонилфенил)фосфит ; Хексадек-1-ен ; трис(метилфенилов) фосфат ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-</p> <p>ND-OIL12 ; децилоксиран ; додецилоксиран ; трис(нонилфенил)фосфит ; 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол ; трис(метилфенилов) фосфат ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-</p> <p>Поли[окси(метил-1,2-етандирил)], .алфа.-метил.-омега.-метокси- ; трис(нонилфенил)фосфит ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- ; N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил-1H-бензотриазоло-1-метиламин</p> <p>Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация $\geq 0.1\%$ или с по-ниска специфична граница: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ 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>	<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>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>72. Веществата, изброени в колона 1 от таблицата в допълнение 12</p>
--	---

ЛОС (ЕС)

Неприложимо

Друга информация, ограничения и наредби за забрани

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. ДИРЕКТИВА 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място. 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

Information on ingredients.

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 (ЕН40, 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо
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, етиктирането 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.

Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1.
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2.
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища..
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.