

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ДАТА ВИПУСКУ: 22.10.2018

ДАТА ОНОВЛЕННЯ: 01.03.2021

ПОПЕРЕДНЯ ДАТА: 30.10.2019

ВЕРСІЯ: 3.0

## 1. РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

## 1.1. Ідентифікатор продукту

Комерційна назва	ND-OIL12
Код продукту	2681
SDS Номер	2681
Застосування продукту	Професійне використання

## 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Відповідне ідентифіковане використання	Компресорне масло для систем кондиціонування повітря
Небажані види застосування	Немає даних

## 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник  
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. Телефон гарячої лінії

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

## 2. РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

## 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008

Небезпеки для здоров'я	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Небезпеки для навколишнього середовища	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1	H400	Дуже токсично для водних організмів.
	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2	H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

## 2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008

Піктограми загроз



Слово, яке означає ступінь небезпеки  
вміст

Увага  
Полі [окси (метил-1,2-етандіол)], а-метил-омега-метокси-; трис (нонілфеніл) фосфіт

**Вказівки на небезпеку**

H317

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі

H410

Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Вказівки щодо безпеки****Запобігання**

P273

Уникати вивільнення у довкілля.

P280

Надягнути захисні рукавички.

**Реакція**

P302+P352

У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю мило і вода.

P333+P313

У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

P391

Зібрати витік / розсипання.

**Додаткова інформація про Ризики**

EUN205

Містить епоксидні складові. Може викликати алергічну реакцію

**2.3. Інші небезпеки**

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH.

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH.

**3. РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти****3.2. Суміш**

Хімічна назва	CAS- № EC- № ІНДЕКС № RRN	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008	Примітки
Полі [окси (метил-1,2-етандіол)], а-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	
додецілоксиран	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)	
Гексадецен-1	629-73-2 211-105-8 01-2119474686-23-XXXX	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	
Тріс (метилфеніл) 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-п-крезол	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Хімічна назва	CAS- № EC- № ІНДЕКС № RRN	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008	Примітки
трис (нонілфеніл) фосфат	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	речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH

M: M-Factor

Повний текст H-фраз - у розділі 16

#### 4. РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

##### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

<b>Загальна інформація</b>	Переконайтесь у тому, що медичні працівники знають про матеріал(и), які ви використовуєте, і здійснюють необхідні заходи для захисту від таких матеріалів.
<b>Вдихання</b>	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Якщо симптоми розвинулись або триватимуть, зверніться до лікаря.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	промийте шкіру водою з милом. Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
<b>Попадання в очі</b>	Негайно промити великою кількістю води. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
<b>Проковтування</b>	Прополоскати рот. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчували нездужання. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати неприємну людину.

##### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

**Симптоми/наслідки після ковтання** Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

##### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

#### 5. РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

##### 5.1. Засіб пожежогасіння

**Відповідні засоби пожежогасіння** Розбрикування води. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Піна.

**Невідповідні засоби пожежогасіння** Не використовувати струмінь водний для гасіння, тому що це поширюватиме вогонь.

##### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

**Небезпечні продукти горіння** Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я. Окис вуглецю (CO, CO<sub>2</sub>).

##### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

**Необхідні заходи у разі пожежогасіння** Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Не допускати витікання залишків води, що залишилась після гасіння пожежі, в каналізацію й водойми.

**Засоби протипожежного захисту** У випадку пожежі одягти автономний дихальний апарат і повний захисний комплект одягу.

## 6. РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту	Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Про індивідуальний захист див. розділ 8 Сертифікату безпеки матеріалу.
Плани надзвичайних заходів	Не допускайте наближення стороннього персоналу. Тримати людей подалі проти вітру від витоків/викидів. Користуйтеся належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.

Для аварійних бригад

Засоби захисту	Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Про індивідуальний захист див. розділ 8 Сертифікату безпеки матеріалу.
Плани надзвичайних заходів	Не допускайте наближення стороннього персоналу.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі. Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Дуже токсично для водних організмів. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	Великі розливи: Припиніть перетікання матеріалу, якщо це можливо зробити без ризику. Створіть захисну обваловку, щоб зібрати розливу речовину, якщо це можливо і помістити в контейнери. Закрийте пластиком, щоб запобігти розтіканню. Абсорбувати вермікулітом, сухим піску або землею і помістити в контейнер. Після утилізації продукту промити дільницю водою. Розливання в обмежених кількостях: Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Ретельно очистіть поверхню, щоб видалити залишки забруднення. Не можна повертати проливу речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
-----------------	---

Інші відомості	Продукт не змішується з водою і розповсюджується по водній поверхні. Запобігати потрапляння у водоводи, стічні труби, підвали та обмежені області.
----------------	--

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу-засоби індивідуального захисту. Щодо утилізації відходів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

## 7. РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поведінні

Заходи безпеки при безпечному поведінні	Добре провітрювати робоче місце. Носити індивідуальне захисне спорядження.
Заходи гігієни	Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі. Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	Зберігати в прохолодному місці. Берегти від сонячних променів. Зберігати в сухому місці. Зберігати у закритому контейнері.
------------------	--

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Компресорне масло для систем кондиціонування повітря.

## 8. РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

Не містить субстанцій з граничними величинами професійного впливу.

**DNEL: Встановлений безпечний рівень впливу**

Відомості не доступні

Компоненти	Тип	Шлях	Значення	Форма
децилоксиран (2855-19-8)	Робітник	Шкірний	10,4 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	36,7 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
	Споживач	Оральний	6,25 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	10,9 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
додецілоксиран (3234-28-4)	Робітник	Шкірний	10,4 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	36,7 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
	Споживач	Оральний	6,25 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	10,9 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
трис (нонілфеніл) фосфіт (26523-78-4)	Робітник	Шкірний	16,7 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	23,6 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
	Споживач	Оральний	1,67 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	11,8 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	Робітник	Шкірний	0,5 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	3,5 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
	Споживач	Оральний	0,25 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	0,86 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
Трис (метилфеніл) фосфат (1330-78-5)	Робітник	Шкірний	0,41 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	0,18 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
	Споживач	Оральний	0,02 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект
		Вдихання	0,03 мг / м <sup>3</sup>	довготривалий - системний ефект
		Шкірний	0,15 мг / кг маси тіла/ добу	довготривалий - системний ефект

ефект

**PNEC Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)**

Відомості не доступні

Компоненти	Тип	Шлях	Значення	Форма
децилоксиран (2855-19-8)	Не застосовно	прісна вода	0,171 мкг / л	Періодичні викиди
		прісноводний		
		морська вода	0,017 мкг / л	
		прісна вода прісноводний	1,71 мкг / л	
		STP	3,6 мг / л	
додецілоксиран (3234-28-4)	Не застосовно	прісна вода прісноводний	0,002 мкг / л	Періодичні викиди
		морська вода	0 мкг / л	
		прісна вода прісноводний	0,024 мкг / л	
		STP	2,61 мг / л	
трис (нонілфеніл) фосфіт (26523-78-4)	Не застосовно	прісна вода прісноводний	50 мкг / л	Періодичні викиди
		морська вода	50 мкг / л	
		прісна вода прісноводний	50 мг / л	
		осад	0,15 мг / кг сухої ваги	прісна вода прісноводний морська вода Secondary Poisoning
		осад	0,15 мг / кг сухої ваги	
		Оральний	37 mg/kg food	
		STP	1,8 мг / л	
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	Не застосовно	прісна вода прісноводний	0,199 мкг / л	Періодичні викиди
		морська вода	0,02 мкг / л	
		прісна вода прісноводний	1,99 мг / л	
		осад	99,6 суха вага	прісна вода прісноводний морська вода
		осад	9,96 суха вага	
		Ґрунт	47,69 мкг / кг	Secondary Poisoning
		Оральний	8,33 mg/kg food	
		STP	0,17 мг / л	
Гексадецен-1 (629-73-2)	Не застосовно	прісна вода прісноводний	0,001 мг / л	Періодичні викиди
		морська вода	0,001 мг / л	
		прісна вода	0,001 мг / л	

		прісноводний		
		осад	426,58 мг / кг сухої ваги	прісна вода прісноводний
		осад	426,58 мг / кг сухої ваги	морська вода
		Ґрунт	85,3 мг / кг сухої ваги	
Тріс (метилфеніл) фосфат (1330-78-5)	Не застосовно	прісна вода прісноводний	0,001 мг / л	
		прісна вода прісноводний	0,001 мг / л	Періодичні викиди
		осад	2,05 мг / кг сухої ваги	прісна вода прісноводний
		осад	0,205 мг / кг сухої ваги	морська вода
		Ґрунт	1,01 мг / кг сухої ваги	
		Оральний	0,65 mg/kg food	Secondary Poisoning
		STP	100 мг / л	

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

<b>Відповідні об'єкти технічного регулювання</b>		Використовувати хорошу загальну вентиляцію (як правило, 10 змін повітря за годину). Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні. Засоби індивідуального захисту повинні бути обрані після обговорення з постачальником захисного обладнання і у відповідності до стандартів CEN		
<b>Захисний одяг - матеріали</b>		Засоби індивідуального захисту повинні бути обрані після обговорення з постачальником захисного обладнання і у відповідності до стандартів CEN		
<b>Індивідуальні заходи захисту, засоби індивідуального захисту (PPE)</b>				
<b>Захист очей</b>		EN 166. захисні окуляри з бічними захисними щитками		
<b>Захист шкіри</b>				
<b>Захист рук</b>		Захисні рукавички. EN 374. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників		
<b>Матеріал</b>	<b>Проникання</b>	<b>Товщина (мм)</b>	<b>Примітки</b>	
Нітриловий каучук (NBR)	2 (> 30 хвилин)	> 0.3	EN ISO 374	
<b>Інші превентивні заходи</b>		Носити відповідний захисний одяг.		
<b>Захист органів дихання</b>		Зазвичай нема необхідності . У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Тип фільтра: A-P2		
<b>Захист тіла та шкіри</b>		Додаткова інформація відсутня.		
<b>Захист від термічних ризиків</b>		Одягти відповідний тепलोзахисний одяг, якщо необхідно.		
<b>Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля</b>		Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Інформувати відповідні управлінські або контролюючий персонал всіх викидів в навколишнє середовище.		
<b>Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача</b>		Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі.		

## 9. РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

<b>Агрегатний стан</b>	Рідкий
<b>зовнішній вигляд</b>	прозорий.
<b>Колір</b>	світло- жовтий.
<b>Запах</b>	Властивості.
<b>Поріг запаху</b>	Відомості не доступні

рН	Відомості не доступні
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Відомості не доступні
Точка застигання	-40 °C
Температура застигання	Відомості не доступні
Температура кипіння	Відомості не доступні
Точка займання	182 °C Відкритий тигель
Температура самозаймання	Відомості не доступні
Температура розпаду	Відомості не доступні
Займистість (тверда речовина, газ)	Відомості не доступні
Тиск пари	Відомості не доступні
Відносна густина пари при температура 20°C	Відомості не доступні
Відносна щільність	Відомості не доступні
Густина	0,985 г / см <sup>3</sup> @ 15°C
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Log Pow	Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	39,45 мм <sup>2</sup> / с @ 40°C 9,079 мм <sup>2</sup> / с @ 100°C
В'язкість, динамічна	Відомості не доступні
Вибухові властивості	Відомості не доступні
Окислювальні властивості	Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечності	Відомості не доступні

## 9.2. Інші відомості

ЛОС (ЕС)	Не застосовно
----------	---------------

## 10. РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність	Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.
10.2. Хімічна стабільність	Стабільний при нормальних умовах.
10.3. Можливість небезпечних реакцій	Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.
10.4. Неприпустимі умови	Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Див. розділ 10 Несумісні матеріали.
10.5. Несумісні матеріали	Сильні окислювачі. Сильні основи.
10.6. Небезпечні продукти розкладання	За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## 11. РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Хімічний опік/ подразнення шкіри	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Важке ушкодження/ подразнення очей	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Канцерогенність	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.



<b>Репродуктивна токсичність</b>	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
<b>Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)</b>	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
<b>Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)</b>	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
<b>Небезпека вдихання</b>	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
<b>Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми</b>	Вплив речовини або суміші на робочому місці може викликати несприятливі ефекти.

## 12. РОЗДІЛ12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

**Екологія - загальне** Дуже токсично для водних організмів. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### Гостра токсичність для водного середовища

Речовина / Продукт	трофічний рівень	вид	Type	Значення	Тривалість	коментарі
децилоксиран (2855-19-8)	водорості	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.52 mg/l	72 hours	(метод OECD 201)
	год ракоподібні	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(метод OECD 202)
додецілоксиран (3234-28-4)	водорості	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(метод OECD 201)
трис (нонілфеніл) фосфіт (26523-78-4)	год ракоподібні	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	год ракоподібні	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	год ракоподібні	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Риба	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
Тріс (метилфеніл) фосфат (1330-78-5)	Риба	Oncorhynchus mykiss (форель райдужна)	LC50	0.6 mg/l	96 hours	
	водні безхребетні	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h	

#### Хронічна водна токсичність

Речовина / Продукт	трофічний рівень	вид	Type	Значення	Тривалість	коментарі
додецілоксиран (3234-28-4)	водорості	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	
Тріс (метилфеніл) фосфат (1330-78-5)	водні безхребетні	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### децилоксиран (2855-19-8)

**Біологічний розклад** 60 – 70 % 28 d (OECD 301 B)

#### додецілоксиран (3234-28-4)

**Біологічний розклад** 60 – 70 % (OECD 301 B)

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

децилоксиран (2855-19-8)

---

Log Pow	5,9 @ 25 °C
---------	-------------

додецілоксиран (3234-28-4)

---

Log Kow	5,77 @ 25 °C
---------	--------------

Тріс (метилфеніл) фосфат (1330-78-5)

---

Log Kow	5,11
---------	------

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня.

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

ND-OIL12

---

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH.

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH.

### 12.6. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи

Інші небажані впливи на навколишнє середовище (наприклад, руйнування озонового шару, зміни потенціалу фотохімічного утворення озону, впливи на ендокринну систему, внеску в глобальне потепління) не очікуються від цього продукту.

## 13. РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)

Порожні контейнери або покриття можуть містити залишки продукту. Цей матеріал та його тара повинні утилізуватися як безпечним чином (див.: Інструкції щодо утилізації). Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Методи очистки відходив

Зібрати і регенерувати або утилізувати в запечатаних контейнерах на ліцензованих полігонах токсичних відходів. Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/системи водопостачання. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Спорожнені контейнери можуть містити залишки продукту, тому звертайте увагу на попереджувальні позначки, навіть якщо контейнер порожній. Порожні контейнери будуть використані повторно чи як вторинна сировина або утилізовані відповідно до місцевих правил.

додаткові вказівки

Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

Код відходів призначається при узгодженні з користувачем, виробником та компанією з утилізації відходів.

13 02 08\*

інші моторні, трансмісійні та змащувальні масла

15 01 10\*

упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

## 14. РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ООН №

ООН №. (ADR)	3082
--------------	------

ООН №. (IMDG)	3082
---------------	------

ООН № (IATA)	3082
--------------	------

ООН № (ADN)	3082
-------------	------

ООН №. (RID)	3082
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>	
Офіційна назва для транспортування (ADR)	РЕЧОВИНА РІДКА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.3.К. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Офіційна назва для транспортування (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Офіційна назва для транспортування (ADN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Офіційна назва для транспортування (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Офіційна назва для транспортування (RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>	
<b>ADR</b>	
Клас(и) небезпеки при транспортуванні (ДОПОГ)	9
Маркування небезпеки (ADR)	9
<b>IMDG</b>	
Класифіковано як небезпечний для транспортування (IMDG)	9
Маркування небезпеки (IMDG)	9
<b>IATA</b>	
Класифіковано як небезпечний для транспортування (IATA)	9
Маркування небезпеки (IATA)	9
<b>ADN</b>	
Клас(и) небезпеки при транспортуванні (ВОПНВ)	9
Маркування небезпеки (ADN)	9
<b>RID</b>	
Класифіковано як небезпечний для транспортування (RID)	9
Маркування небезпеки (RID)	9
<b>14.4. Пакувальна група</b>	
Пакувальна група (ADR)	III
Пакувальна група (IMDG)	III
Група упаковки (IATA)	III
Група упаковки (ADN)	III
Пакувальна група (RID)	III
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>	
Небезпечний для навколишнього середовища	Так
Морський забруднювач	Так
Інші відомості	Ніякої додаткової інформації.
<b>14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b>	
<b>Сухопутний транспорт</b>	
Код класифікації (ДОПОГ)	M6

Спеціальне положення (ADR)	274, 335, 601, 375
Обмежені кількості (ADR)	5літр
Інструкції з пакування (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Номер небезпеки (№ загрози)	90
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	-

#### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	274, 335, 969
Обмежені кількості (IMDG)	5 L
Інструкції з пакування (IMDG)	P001, LP01
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-F
Категорія завантаження (IMDG)	A

#### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	E1
Обмеження кількості, PCA (IATA)	Y964
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	30kgG
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	964
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	450L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	964
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	450L
Спеціальне положення (IATA)	A97, A158, A197
ERG Код (IATA)	9L

#### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	M6
Спеціальне положення (ADN)	274, 335, 375, 601
Обмежені кількості (ADN)	5 L
перевезення дозволене (ВОПНВ)	T

#### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	M6
Спеціальне положення (RID)	274, 335, 375, 601
Обмежені кількості (RID)	5L
Інструкції з пакування (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
ідентифікаційний № ризику (RID)	90

#### 14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Кодекс IBC	Не застосовно.
------------	----------------

### 15. РОЗДІЛ15: Правові вимоги

#### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Наступні обмеження застосовуються відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

ND-OIL12 ; децилоксиран ; додецілоксиран ; трис (нонілфеніл) фосфат ; Гексадецен-1 ; Трис (метилфеніл) фосфат ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-

ND-OIL12 ; децилоксиран ; додецілоксиран ; трис (нонілфеніл) фосфат ; 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол ; Трис (метилфеніл) фосфат ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-

Полі [окси (метил-1,2-етандіол)], а-метил-омега-метокси- ; трис (нонілфеніл) фосфат ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- ; N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламін

3(b) Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: негативні впливи класів небезпеки 3.1-3.6, 3.7 на статеву і дітородну функцію або на розвиток, впливи класу небезпеки 3.8, за винятком наркотичних впливів, 3.9 і 3.10

3(c) Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: клас небезпеки 4.1

72. Речовини, вказані в колонці 1 таблиці в Додатку 12

Містить матеріал-кандидат REACH в концентрації  $\geq 0.1\%$  або з нижчим значенням межі 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)

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

#### ЛОС (ЄС)

Не застосовно

#### Інші розпорядження, обмеження та правові положення

Directive 92/85/EEC on the safety and health of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding as amended. Молоді люди віком менш 18 років не мають права працювати з цим продуктом згідно Директиві ЄС 94/33/ЄС про захист молодих працівників, з поправками. Directive 98/24/ЄС on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work, as amended. Для детальної інформації зверніться до розділу 3 і 8.

#### Seveso Інформація

E1 Небезпечний для водного середовища в категорії гострої токсичності 1 або хронічної токсичності 1

#### Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня.

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## 16. РОЗДІЛ16: Інші відомості

#### Ідентифікація змін

Information on ingredients.

#### Скорочення та аббревіатури

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
AGW	Гранично допустима концентрація на робочому місці
ATE	Оцінка гострої токсичності відповідно до Законодавство (ЄС) 1272/2008 (CLP)
BAM	Федеральний інститут з досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина
BAT	Максимальна допустима концентрація біологічної робочої речовини.
BCF	Коефіцієнт біоаккумуляції.
BLV	Біологічні граничні значення
BLV	Біологічні граничні значення (BGW, Австрія)
BMGV	Рекомендована кількість для біологічного контролю (EH40, UK).
BOB	Потреби в кисні біохімічного походження протягом 5 днів
BOB	Потреби в кисні біохімічного походження
BT	Вага тіла.
розр	розрахована

CAS	Хімічна реферативна служба.
CEN	Європейський комітет зі стандартизації.
CESIO	Європейський комітет по ПАР та органічним полуфабрикатам.
XCK	Хімічне споживання кисню
CLP	Постанова щодо класифікації, маркування та пакування (CLP) (ЄС) 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування речовин та сумішей.
CMR	Канцерогенні, мутагенні або токсичні для відтворення речовини
CSA	Оцінка безпеки речовин
CSR	Звіт про хімічну безпеку.
DMEL	Похідний рівень впливу з мінімальним ефектом.
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EAC	Європейський каталог відходів
EC	Європейська спільнота
EC50	Ефективна концентрація, 50%
EINECS	Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин.
ELINCS	Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин.
EN	Європейська норма.
ERC	ERC (категорія викидів в навколишнє середовище)
EC	Європейський Союз.
GLP	Належна лабораторна практика.
GHS	Світова гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин.
GW/VL	Значення меж впливу на робочому місці.
GW-kw/VL-cd	Значення меж впливу на робочому місці - короткострокового.
GW-M/VL-M	Значення меж впливу на робочому місці - «Стеля».
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
Кодекс IBC	Міжнародний код для сипких матеріалів (Міжнародний код конструкції та обладнання судів, що перевозять насипом небезпечні хімічні речовини).
ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації (ІКАО)
IC50	Концентрація інгібування на 50%.
IECSC	Китайський реєстр існуючих хімічних речовин.
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
ISO	Міжнародна організація стандартів
IUPAC	Міжнародний союз фахівців з теоретичної і прикладної хімії
LC50	Летальна концентрація, 50%.
LCLo	Найменша опублікована летальна концентрація.
LD50	Летальна доза, 50%.
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
LOEC	Найнижча спостережувана концентрація впливу.
LOEL	Найнижчий спостережуваний рівень впливу.
LQ	Обмежені кількості
TRK-Kzw	Порогове граничне значення. - Межа короткочасного впливу / Технічна еталонна концентрація - короткочасне значення, Австрія.
MAK-Mow	Максимальна допустима концентрація на робочому місці – миттєві значення, Австрія.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Максимальна допустима концентрація на робочому місці – щоденне середнє значення / Технічна стандартна концентрація – щоденне середнє значення, Австрія.
MAK	Значення граничного рівня у Німеччині.
MARPOL	Міжнародна конвенція щодо попередження забруднення моря судами.

NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEL	доза без будь-якого зазначеного ефекту
OESP	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межі впливу на місці роботи
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PC (Категорія хімічного продукту)	PC (Категорія хімічного продукту)
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
POCP	Потенціал фотохімічного створення озону.
POP	Стійкі органічні забруднювачі
ZIC	Засоби індивідуального захисту
Категорія процесу	Категорія процесу
REACH	Регламент щодо реєстрації, оцінки та авторизації хімічних речовин та препаратів) (ПОСТАНОВА (ЄС) № 1907/2006 щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів).
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
SCL	Гранична питома концентрація.
STEL	Межа короткочасного впливу.
STP	Очисна споруда
SU (Сектор використання)	SU (Сектор використання)
SVHC	Дуже небезпечна речовина.
TLV	Межа експозиції
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	середньозмінна концентрація (ГДК)
Речовина UVCB (речовина невідомого чи змінного складу, продукт комплексної реакції або біологічний матеріал)	речовини з невідомим або змінним складом, складних продуктів реакції або біологічні матеріали
VbF	Постанова про легкозаймисті рідини, Австрія
ЛОС	Леткі органічні сполуки
vPvB	Дуже стійкий , з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WEL-TWA	Межа впливу на робочому місці - межа довгострокового впливу (8-годинна TWA (=середньозважена за часом концентрація) за еталонний період).
WEL-STEL	Межа впливу на робочому місці - межа короткострокового впливу (15-хвилинний еталонний період).
<b>Бази даних</b>	Регламент (ЄС) No 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) No 1907/2006..
<b>учбові інструкції</b>	Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці
<b>Повний текст формулювань фраз і Euh</b>	
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1.
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 1.
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2.
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1.
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2.

Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2.
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1.
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H361	Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині..
H400	Дуже токсично для водних організмів..
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками..
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками..
EUN205	Містить епоксидні складові. Може викликати алергічну реакцію.

**Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Acute 1	H400	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування

*Наведена вище інформація описує виключно вимоги безпеки при роботі з продуктом та засновується на наявних на поточний момент даних. Інформація наведена як поради щодо безпечного обертання з продуктом з цього паспорту безпеки, а саме: зберігання, переробці, транспортування та утилізації. Інформація не може прикладатися до інших продуктів. В разі змішування продукту з іншими продуктами або після переробці, інформація з цього паспорту безпеки може бути недійсною для нового матеріалу.*