

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DATA EMITERII: 22.01.2018

DATA REVIZUIRII: 23.06.2025

ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 27.11.2023

VERSIUNE: 3.2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : ND-OIL12
Codul produsului : 2681
SDS Număr : 2681
Unique Formula Identifier (UFI) : 7QW2-X1FN-W00E-WU8C
Utilizare a produsului : Utilizare profesională

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Funcția sau categoria de utilizare : Ulei de compresor pentru sistemele de aer condiționat

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Necunoscut

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 3606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Luni până Vineri, între orele 8:00 și 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericole pentru sănătate	Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericole pentru mediu	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare
Conține

Atenție
Poli[oxi(metil-1,2-etanedil)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-; Fosfit de tris(nonilfenil)

Fraze de pericol
H317
H410

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție
Prevenire

P273
P280

Evitați dispersarea în mediu.
Purtați mănuși de protecție.

Reacția/raspunsul
P302+P352
P333+P313
P391

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Colectați scurgerile de produs.

Coduri EUH

EUH205 - Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

Amestecul conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

Componentă

Fosfit de tris(nonilfenil) (26523-78-4)	Substanța este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
---	---

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Observații
Poli[oxi(metil-1,2-etanedil)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
deciloxirane	2855-19-8 220-667-3 - 01-2119943390-42-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
dodeciloixirane	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)	
Hexadec-1-enă	629-73-2 211-105-8 - 01-2119474686-23-XXXX	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	
Tris (metilfenil) fosfat	1330-78-5 809-930-9 -	0,1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0)	

	01-2119531335-46-XXXX		Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
2,6-di-terț-butil-p-crezol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
Fosfit de tris(nonilfenil)	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	ED substanță inclusă în Lista de candidate REACH

Observații : ED: Proprietatea perturbatoare endocrine
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Spumă.

Agente de stingere neadecvate : Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Oxizi de carbon (CO, CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Rezidiile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă.

Protecție la stingerea incendiilor : În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Planuri de urgență : Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Planuri de urgență : Țineți persoanele ne-necesare la distanță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăvilăți materialul scurs, acolo unde este posibil. Acoperiți cu o folie de plastic pentru a preveni împrăștierea. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Deversări limitate: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

Alte informații : Produsul este imiscibil cu apa și se va împrăști pe suprafața apei. Preveni intrarea în cursurile de apă, de canalizare, subsoluri sau spații închise.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Ulei de compresor pentru sistemele de aer condiționat.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

România - Valori-limită de expunere profesională
--

Denumire locală	o-Tricrezilfosfat
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

deciloxirane (2855-19-8)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 10,4 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 6,25 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 10,9 mg/m³

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 6,25 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce) 0,171 µg/l

PNEC aqua (apă de mare) 0,017 µg/l

PNEC aqua (intermitent, apă dulce) 1,71 µg/l

PNEC (STP)

PNEC stație de epurare 3,6 mg/l

dodeciloixirane (3234-28-4)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 10,4 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 6,25 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 10,9 mg/m³

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 6,25 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce) 0,002 µg/l

PNEC aqua (apă de mare) 0 µg/l

PNEC aqua (intermitent, apă dulce) 0,024 µg/l

PNEC (STP)

PNEC stație de epurare 2,61 mg/l

Fosfit de tris(nonilfenil) (26523-78-4)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 16,7 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 23,6 mg/m³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 1,67 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 11,8 mg/m³

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 8,35 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce) 50 µg/l

PNEC aqua (apă de mare) 50 µg/l

PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	50 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,15 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,15 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	37 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1,8 mg/l

2,6-di-terț-butil-p-crezol (128-37-0)

DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,435 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,199 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,02 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,99 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,458 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,046 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,054 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	16,67 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,017 mg/l

Hexadec-1-enă (629-73-2)

PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,001 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,001 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	426,58 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	426,58 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	85,3 mg/kg greutate în stare uscată

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,41 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,18 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,02 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,03 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,15 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,001 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,001 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	2,05 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,205 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,01 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,65 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

EN 166. Ochelari de securitate cu protecții laterale

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. ISO 374-1. Recomandarea este validă numai pentru produsul furnizat și pentru aplicația specificată. Condițiile speciale de lucru ca de exemplu caldura sau efortul mecanic care se abat de la condițiile de testare, pot reduce efectul de protecție prevăzut de către manualele recomandate

Material	Permeație	Grosime (mm)	Observații
Cauciuc nitrilic (NBR)	2 (> 30 minute)	> 0.3	EN ISO 374

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Echipamentul de protecție individuală ar trebui ales conform normelor CEN și în colaborare cu furnizorul echipamentului de protecție

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În mod normal, nu este necesar. În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Tipul filtrului: A-P2

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Alte informații:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: galben deschis.
Aspectul exterior	: clar.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 182 °C Vas deschis
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
Punct de curgere	: -40 °C
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 39,45 mm ² /s @ 40°C
Solubilitate	: insolubil în apă.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,985 g/cm ³ @ 15°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

COV (UE)	: Neaplicabil
----------	---------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere. Vezi Secțiunea 10, Materiale incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (la inhalare)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corodarea/iritarea pielii	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerigenitatea	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

ND-OIL12

Viscozitate, cinematic	39,45 mm ² /s @ 40°C
------------------------	---------------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă

Fosfit de tris(nonilfenil) (26523-78-4)	Substanța este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin, însă nu sunt disponibile date suplimentare (a se vedea secțiunea 2.3)
---	---

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	: Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse
--	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

deciloxirane (2855-19-8)

EC50 - Crustacee [1]	0,171 mg/l OECD Guideline 202
EC50 72h - Alge [1]	0,056 mg/l OECD 201

dodeciloxirane (3234-28-4)

EC50 72h - Alge [1]	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (OECD)
NOEC cronic alge	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Fosfit de tris(nonilfenil) (26523-78-4)

LC50 - Pește [1]	100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,3 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC cronic crustacee	> 0,1 mg/l (metoda OCDE 211)
NOEC cronic alge	100 mg/l (metoda OCDE 201)

2,6-di-terț-butil-p-crezol (128-37-0)

EC50 - Crustacee [1]	1,44 ml/l Nu se degradează rapid
NOEC cronic pește	0,053 mg/l (metoda OCDE 210)
NOEC cronic crustacee	0,096 mg/l (metoda OCDE 211)
LC0, Pește, alge, acut	0.31 g/l

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

LC50 - Pește [1]	0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
EC50 - Crustacee [1]	146 µg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,5 mg/l
NOEC cronic pește	0,01 mg/l
NOEC cronic alge	2,5 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate**deciloxirane (2855-19-8)**

Biodegradare	60 – 70 % 28 d (OECD 301 B)
--------------	-----------------------------

dodeciloixirane (3234-28-4)

Biodegradare	60 – 70 % (OECD 301 B)
--------------	------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare**deciloxirane (2855-19-8)**

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

dodeciloixirane (3234-28-4)

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

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

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

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**ND-OIL12**

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**Componentă**

Fosfit de tris(nonilfenil) (26523-78-4)	Substanța este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin, însă nu sunt disponibile date suplimentare (a se vedea secțiunea 2.3)
---	---

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	: Nu este așteptat din partea acestui produs niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală)
---------------------	---

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare). Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. . Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale.
Informații suplimentare	: Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor. 13 02 08* - alte uleiuri de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: ONU 3082
Nr. ONU (IMDG)	: ONU 3082
Nr. ONU (IATA)	: ONU 3082
Nr. ONU (ADN)	: ONU 3082
Nr. ONU (RID)	: ONU 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 9
Etichete de pericol (ADR)	: 9

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 9
Etichete de pericol (IMDG)	: 9

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 9
Etichete de pericol (IATA)	: 9

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 9
Etichete de pericol (ADN)	: 9

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	: 9
Etichete de pericol (RID)	: 9

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: III
Grupul de ambalare (IMDG)	: III
Grupul de ambalare (IATA)	: III
Grupa de ambalaj (ADN)	: III
Grupul de ambalare (RID)	: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Da
Poluant pentru mediul marin	: Da
Alte informații	: Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**Transportul terestru**

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantități limitate (ADR)	: 5l
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Cod de restricționare tunel (ADR)	: -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197
Codul ERG (IATA)	: 9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: M6
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Transport permis (ADN)	: T

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: M6
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Cod IBC

: Neaplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	ND-OIL12 ; deciloxirane ; dodeciloxirane ; Fosfit de tris(nonilfenil) ; Hexadec-1-enă ; Tris (metilfenil) fosfat
3(c)	ND-OIL12 ; deciloxirane ; dodeciloxirane ; Fosfit de tris(nonilfenil) ; 2,6-di-terț-butil-p-crezol ; Tris (metilfenil) fosfat
Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații $\geq 0,1\%$ sau SCL: Fosfit de tris(nonilfenil) (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)	
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)	
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)	
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)	
Conținutul de COV	: Neaplicabil
Alte informații, restricții și dispoziții legale	: Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, cum a fost modificată. Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cum a fost modificată. Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. Pentru detalii se vor consulta secțiunile 3 și 8.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Informații de reglementare.

Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibile/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate

STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
SDS	Fișă cu Date de Securitate
OEL	Valoare-limită de expunere ocupațională (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Nr. de înregistrare
CAO	Cargo Aircraft Only

Sursele de date	:	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Recomandări privind formarea profesională	:	Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

Textul integral al frazelor H și EUH

Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH205	Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa cu date de securitate respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.