

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

DATA DI PUBBLICAZIONE: 22.01.2018

DATA DI REVISIONE: 23.06.2025

SOSTITUISCE LA SCHEDA: 27.11.2023

VERSIONE: 3.2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: ND-OIL 12
Codice del prodotto	: 2681
SDS Numero	: 2681
Unique Formula Identifier (UFI)	: 7QW2-X1FN-W00E-WU8C
Uso prodotto	: Uso professionale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Funzione o categoria d'uso	: Olio per compressori adatto a climatizzatori
----------------------------	--

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso	: Nessuno noto
-------------------	----------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

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. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008

Pittogrammi di pericoli



Avvertenza	Attenzione
Contiene	Poli[ossi(metil-1,2-ethanediyl)], .alpha.-metil-.omega.-metossi-; Tris(nonilfenil)fosfato
Indicazioni di pericolo	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	
Prevenzione	
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti.
Risposta	
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Frasi EUH	EUH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

La miscela contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come aente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Componente

Tris(nonilfenil)fosfato (26523-78-4)	La sostanza è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o è identificata come aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
--------------------------------------	--

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Denominazione chimica	Numero CAS Numero CE Numero della sostanza RRN	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Note
Poli[ossi(metil-1,2-ethanediyl)], .alpha.-metil-.omega.-metossi-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
decilsossirano	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)	
dodecilsossirano	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-ene	629-73-2 211-105-8 - 01-2119474686-23-XXXX	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	
Tris (metilfenile) fosfato	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-tert-butil-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
Tris(nonilfenil)fosfato	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 nella lista candidati REACH

Note : ED: Proprietà di interferenza endocrina

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIPOISON/un medico in caso di malessere. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|--|---|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|--|---|

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Anidride carbonica. Schiuma. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--|--|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi. Ossidi di carbonio (CO, CO2). |
|--|--|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione | : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- | | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. |

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Coprire con un telo di plastica per prevenire la diffusione. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Versamenti limitati: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua. Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo.
- Altre informazioni : Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffondono sulla superficie dell'acqua. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Olio per compressori adatto a climatizzatori.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

decilsossirano (2855-19-8)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 10,4 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	10,9 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6,25 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,171 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	0,017 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,71 µg/L

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	3,6 mg/l
---	----------

dodecilsossirano (3234-28-4)**DNEL/DMEL (Lavoratori)**

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	36,7 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	10,9 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6,25 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,002 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	0 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,024 µg/L

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,61 mg/l
---	-----------

Tris(nonilfenil)fosfito (26523-78-4)**DNEL/DMEL (Lavoratori)**

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	16,7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	23,6 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,67 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	11,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,35 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	50 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	50 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	50 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	0,15 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,15 mg/kg peso secco

PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario)	37 mg/kg cibo
---------------------------------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 1,8 mg/l

2,6-di-tert-butil-p-cresolo (128-37-0)**DNEL/DMEL (Lavoratori)**

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 0,5 mg/kg peso corporeo/giorno
 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 1,76 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale 0,25 mg/kg peso corporeo/giorno
 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 0,435 mg/m³
 A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 0,25 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,199 µg/L
 PNEC aqua (acqua marina) 0,02 µg/L
 PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 1,99 µg/L

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 0,458 mg/kg peso secco
 PNEC sedimento (acqua marina) 0,046 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,054 mg/kg peso secco

PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario) 16,67 mg/kg cibo

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 0,017 mg/l

Hexadec-1-ene (629-73-2)**PNEC (Acqua)**

PNEC aqua (acqua dolce) 0,001 mg/l
 PNEC aqua (acqua marina) 0,001 mg/l
 PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 0,001 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 426,58 mg/kg peso secco
 PNEC sedimento (acqua marina) 426,58 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 85,3 mg/kg peso secco

Tris (metilfenile) fosfato (1330-78-5)**DNEL/DMEL (Lavoratori)**

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 0,41 mg/kg peso corporeo/giorno
 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 0,18 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale 0,02 mg/kg peso corporeo/giorno
 A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 0,03 mg/m³
 A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 0,15 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,001 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0 mg/l

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 0,001 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce) 2,05 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,205 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 1,01 mg/kg peso secco

PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario) 0,65 mg/kg cibo

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 100 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione**8.2.1. Controlli tecnici idonei****Controlli tecnici idonei:**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale**8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto****Protezione degli occhi:**

EN 166. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

8.2.2.2. Protezione della pelle**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione. ISO 374-1. La raccomandazione è valida soltanto per il prodotto fornito e per l'applicazione indicata. Particolari condizioni di lavoro, quali calore o sollecitazioni meccaniche, che si discostano dalle condizioni di test possono ridurre l'effetto protettivo fornito dal guanto consigliato

Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Note
Gomma nitrilica (NBR)	2 (> 30 minuti)	> 0.3	EN ISO 374

Altre protezioni per la pelle**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**

Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria**Protezione respiratoria:**

Normalmente non necessario. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Tipo di filtro: A-P2

8.2.2.4. Pericoli termici**Protezione contro i rischi termici:**

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente. Informare il competente personale di gestione o di controllo di tutte le emissioni ambientali.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Altre informazioni:

Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro.
Aspetto	: Limpido.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
LEL	: Non disponibile
UEL	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 182 °C Vaso aperto
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Punto di scorrimento	: -40 °C
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 39,45 mm ² /s @ 40°C
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,985 g/cm ³ @ 15°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

COV (UE) : Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (cutanea)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (inalazione)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ND-OIL 12

Viscosità cinematica	39,45 mm ² /s @ 40°C
----------------------	---------------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Componente

Tris(nonilfenil)fosfato (26523-78-4)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3).
--------------------------------------	--

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi
--	---

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

decilsossirano (2855-19-8)

CE50 - Crostacei [1]	0,171 mg/l OECD Guideline 202
CE50 72h - Alghe [1]	0,056 mg/l OECD 201

dodecilsossirano (3234-28-4)

CE50 72h - Alghe [1]	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (OECD)
NOEC cronico alghe	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Tris(nonilfenil)fosfato (26523-78-4)

CL50 - Pesci [1]	100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	0,3 mg/l (metodo OCSE 202)

CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	> 0,1 mg/l (metodo OCSE 211)
NOEC cronico alghe	100 mg/l (metodo OCSE 201)

2,6-di-tert-butil-p-cresolo (128-37-0)

CE50 - Crostacei [1]	1,44 ml/l Non rapidamente degradabile
NOEC cronico pesce	0,053 mg/l (metodo OCSE 210)
NOEC cronico crostaceo	0,096 mg/l (metodo OCSE 211)
LC0, Pesce, alghe, acuto	0,31 g/l

Tris (metilfenile) fosfato (1330-78-5)

CL50 - Pesci [1]	0,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	146 µg/l
CE50 72h - Alghe [1]	2,5 mg/l
NOEC cronico pesce	0,01 mg/l
NOEC cronico alghe	2,5 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

decilsossirano (2855-19-8)

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

dodecilsossirano (3234-28-4)

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

decilsossirano (2855-19-8)

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

dodecilsossirano (3234-28-4)

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

Tris (metilfenile) fosfato (1330-78-5)

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

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ND-OIL 12

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Componente

Tris(nonilfenile)fosfato (26523-78-4)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3).
---------------------------------------	--

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo prodotto
-----------------------	---

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento). Eliminare nel rispetto della normativa vigente.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali.
Ulteriori indicazioni	: Smaltire secondo le norme applicabili.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti. 13 02 08* - altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR)	: ONU 3082
Numero ONU (IMDG)	: ONU 3082
Numero ONU (IATA)	: ONU 3082
Numero ONU (ADN)	: ONU 3082
Numero ONU (RID)	: ONU 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 9
Etichette di pericolo (ADR)	: 9

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 9
Etichette di pericolo (IMDG)	: 9

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 9
Etichette di pericolo (IATA)	: 9

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 9
Etichette di pericolo (ADN)	: 9

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: 9
Etichette di pericolo (RID)	: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: III
-----------------------------	-------

Gruppo di imballaggio (IMDG)	: III
Gruppo di imballaggio (IATA)	: III
Gruppo di imballaggio (ADN)	: III
Gruppo di imballaggio (RID)	: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: Si
Inquinante marino	: Si
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Quantità limitate (ADR)	: 5L
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Codice restrizione in galleria (ADR)	: -

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A197
Codice ERG (IATA)	: 9L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M6
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Trasporto consentito (ADN)	: T

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M6
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice IBC	: Non applicabile.
------------	--------------------

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	ND-OIL 12 ; decilsossirano ; dodecilsossirano ; Tris(nonilfenil)fosfato ; Hexadec-1-ene ; Tris (metilfenile) fosfato
3(c)	ND-OIL 12 ; decilsossirano ; dodecilsossirano ; Tris(nonilfenil)fosfato ; 2,6-di-tert-butil-p-cresolo ; Tris (metilfenile) fosfato
Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1\%$ o SCL: Tris(nonilfenil)fosfato (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)	
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)	
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)	
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)	
Contenuto di VOC	: Non applicabile
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali	: Direttiva 92/85/CEE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro e successive modifiche. Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sui lavoro e successive modifiche. Direttiva 98/24 CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Per maggiori dettagli, fare riferimento alle sezioni 3 e 8.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Informazioni sulla regolamentazione.

Abbreviazioni ed acronimi

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
OEL	valore limite di esposizione professionale (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Registrazione no.

- Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
- Consigli per la formazione : L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Scopo delle informazioni è fornire consigli sulla manipolazione in sicurezza del prodotto indicato nella presente scheda di dati di sicurezza per quanto riguarda l'immagazzinamento, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. In caso di lavorazione o miscelazione del prodotto con altri prodotti, le informazioni incluse in questa scheda di dati di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale creato.