

VARNOSTNI LIST

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

DATUM IZDAJE: 22.01.2018

DATUM OBDELAVE: 23.06.2025

NADOMEŠČA IZDAJO: 27.11.2023

VERZIJA: 3.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : ND-OIL12
Koda izdelka : 2681
SDS Številka : 2681
Unique Formula Identifier (UFI) : 7QW2-X1FN-W00E-WU8C
Uporaba proizvoda : Profesionalna uporaba

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Funkcija ali kategorija uporabe : Kompresor olje za klimatske naprave

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe : Ni znan

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnosti za zdravje	Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarnosti za okolje	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda**Vsebuje**

Pozor

Poli[oksi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-metil-.omega.-metoksi-; Tris(nonilfenil) fosfit

Stavki o nevarnosti

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki**Preprečevanje**

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P280

Nositi zaščitne rokavice.

Reakcija

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391

Prestreči razlito tekočino.

Stavki EUH

EUH205 - Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH.

Zmes vsebuje snov(i), ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

Sestavina

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

Snov je navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma je identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	Št. CAS Št. EC Indeks- št RRN	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Opombe
Poli[oksi(metil-1,2-etanediil)], .alfa.-metil-.omega.-metoksi-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
deciloksiran	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)	
dodeciloksiran	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-en	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-terc-butyl-p-krezola	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
Tris(nonilfenil) fosfit	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 snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH

Opombe : ED: Lastnost endokrinih motenj
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode in mila. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Ogljikov dioksid. Pena.
- Neprimerna sredstva za gašenje : Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje. Ogljikove okside (CO, CO2).

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Preprečiti odtekanje vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove.
- Zaščitna oprema pri gašenju : V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.
- Postopki v sili : Odstranite odvečno osebje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema
- Postopki v sili
- : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.
- : Odstranite odvečno osebje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja
- Drugi podatki
- : Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče in jih položite v posodah. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zaježite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
- : Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda. Preprečiti otekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za odstranjevanje ostankov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje
- Higienski ukrepi
- : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.
- : Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja
- : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Kompresor olje za klimatske naprave.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

2,6-di-terc-butil-p-krezola (128-37-0)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

deciloksiran (2855-19-8)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 10,4 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno 6,25 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 10,9 mg/m³

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 6,25 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda) 0,171 µg/l

PNEC aqua (morska voda) 0,017 µg/l

PNEC aqua (občasno, sladka voda) 1,71 µg/l

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode 3,6 mg/l

dodeciloksiran (3234-28-4)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 10,4 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno 6,25 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 10,9 mg/m³

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 6,25 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda) 0,002 µg/l

PNEC aqua (morska voda) 0 µg/l

PNEC aqua (občasno, sladka voda) 0,024 µg/l

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode 2,61 mg/l

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

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 16,7 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 23,6 mg/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno 1,67 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 11,8 mg/m³

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 8,35 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda) 50 µg/l

PNEC aqua (morska voda) 50 µg/l

PNEC aqua (občasno, sladka voda) 50 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda) 0,15 mg/kg suhe teže

PNEC sediment (morska voda) 0,15 mg/kg suhe teže

PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarna zastrupitev) 37 mg/kg hrane

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode 1,8 mg/l

2,6-di-terc-butil-p-krezola (128-37-0)**DNEL/DMEL (delavci)**

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 0,5 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 1,76 mg/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno 0,25 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 0,435 mg/m³

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 0,25 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda) 0,199 µg/l

PNEC aqua (morska voda) 0,02 µg/l

PNEC aqua (občasno, sladka voda) 1,99 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda) 0,458 mg/kg suhe teže

PNEC sediment (morska voda) 0,046 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla 0,054 mg/kg suhe teže

PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarna zastrupitev) 16,67 mg/kg hrane

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode 0,017 mg/l

Hexadec-1-en (629-73-2)**PNEC (Voda)**

PNEC aqua (sladka voda) 0,001 mg/l

PNEC aqua (morska voda) 0,001 mg/l

PNEC aqua (občasno, sladka voda) 0,001 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda) 426,58 mg/kg suhe teže

PNEC sediment (morska voda) 426,58 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla 85,3 mg/kg suhe teže

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)**DNEL/DMEL (delavci)**

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 0,41 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 0,18 mg/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,02 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,03 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,15 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,001 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	2,05 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,205 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	1,01 mg/kg suhe teže
----------	----------------------

PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	0,65 mg/kg hrane
--------------------------------------	------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
---------------------------------------	----------

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz****Zaščita oči:**

EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito

8.2.2.2. Zaščito kože**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice. ISO 374-1. Priporočilo je veljavno le za dobavljeni proizvod in navedeno uporabo. Posebni delovni pogoji (npr. toplotne ali mehanske obremenitve, ki odstopajo od preskusnih pogojev) lahko zmanjšajo zaščitni učinek priporočene rokavice

Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Opombe
Nitrilna guma (NBR)	2 (> 30 minute)	> 0.3	EN ISO 374

Drugo varovanje kože**Zaščitna oblačila - izbira materiala:**

Opremo za osebno zaščito bi bilo treba izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem zaščitne opreme

8.2.2.3. Zaščito dihal**Zaščito dihal:**

Običajno ni potrebna. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Vrsta filtra: A-P2

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo**Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:**

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvesti ustrezne vodstvene ali nadzorne osebe vseh okoljskih javnost.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

Drugi podatki:

Nositi ustrezno zaščitno obleko.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: svetlo rumena.
Videz	: Prozorna, jasna.
Vonj	: Značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče/ talilno območje:	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: 182 °C Odprta posoda
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
Točka tečenja	: -40 °C
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 39,45 mm ² /s @ 40°C
Topnost	: netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,985 g/cm ³ @ 15°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (hlapne organske spojine) (EU) : Se ne uporablja

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga. Nezdružljive snovi so opisane pod točko 10.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna strupenost (dermalno)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Jedkost za kožo/draženje kože	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

ND-OIL12

Viskoznost, kinematična	39,45 mm ² /s @ 40°C
-------------------------	---------------------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Sestavina

Tris(nonilfenil) fosfit (26523-78-4)	Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3)
--------------------------------------	--

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	: Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje
---	--

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

deciloksiran (2855-19-8)

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

dodeciloksiran (3234-28-4)

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

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

LC50 - Ribe [1]	100 mg/l
EC50 - Raki [1]	0,3 mg/l (metoda OECD 202)

EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC kronično lupinarji	> 0,1 mg/l (metoda OECD 211)
NOEC kronično alge	100 mg/l (metoda OECD 201)

2,6-di-terc-butil-p-krezola (128-37-0)

EC50 - Raki [1]	1,44 ml/l Ni hitro razgradljivo.
NOEC kronično ribe	0,053 mg/l (metoda OECD 210)
NOEC kronično lupinarji	0,096 mg/l (metoda OECD 211)
LC0, Riba, alge, akutno	0.31 g/l

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

LC50 - Ribe [1]	0,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (šarenka)
EC50 - Raki [1]	146 µg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,5 mg/l
NOEC kronično ribe	0,01 mg/l
NOEC kronično alge	2,5 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

deciloksiran (2855-19-8)

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

dodeciloksiran (3234-28-4)

Biološka razgradnja	60 – 70 % (OECD 301 B)
---------------------	------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

deciloksiran (2855-19-8)

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	5,9 @ 25 °C
---	-------------

dodeciloksiran (3234-28-4)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	5,77 @ 25 °C
---	--------------

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	5,11
---	------

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

ND-OIL12

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Sestavina

Tris(nonilfenil) fosfit (26523-78-4)	Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3)
--------------------------------------	--

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki	: Od te izdeleke ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje)
------------------------	--

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih

: Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanje je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje). Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

Metode ravnanja z odpadki

: Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

: Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba reciklirati, ponovno uporabiti ali odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Dodatne informacije

: Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)

: Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

13 02 08* - druga motorna, strojna in mazalna olja

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

Številka ZN (ADR)

: UN 3082

Številka ZN (IMDG)

: UN 3082

Številka ZN (IATA)

: UN 3082

Številka ZN (ADN)

: UN 3082

Številka ZN (RID)

: UN 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)

: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

Uradno ime blaga za prevoz (IATA)

: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

Uradno ime blaga za prevoz (ADN)

: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

Uradno ime blaga za prevoz (RID)

: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)

: 9

Nalepke nevarnosti (ADR)

: 9

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)

: 9

Nalepke nevarnosti (IMDG)

: 9

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA)

: 9

Nalepke nevarnosti (IATA)

: 9

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN)

: 9

Nalepke nevarnosti (ADN)

: 9

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID)

: 9

Nalepke nevarnosti (RID)

: 9

14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ADR)	: III
Skupina pakiranja (IMDG)	: III
Skupina embalaže (IATA)	: III
Skupina embalaže (ADN)	: III
Skupina pakiranja (RID)	: III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Da
Snov, ki onesnažuje morje	: Da
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR)	: M6
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Omejene količine (ADR)	: 5I
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Številka nevarnosti	: 90
Koda omejitev za predore (ADR)	: -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 450L
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A197
Koda ERG (IATA)	: 9L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M6
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 L
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M6
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5L
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Kodeks IBC	: Se ne uporablja.
------------	--------------------

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri
3(b)	ND-OIL12 ; deciloksiran ; dodeciloksiran ; Tris(nonilfenil) fosfit ; Hexadec-1-en ; Tris (metilfenil) fosfat
3(c)	ND-OIL12 ; deciloksiran ; dodeciloksiran ; Tris(nonilfenil) fosfit ; 2,6-di-terc-butil-p-krezola ; Tris (metilfenil) fosfat
Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH, v koncentracijah $\geq 0,1$ % ali SCL: Tris(nonilfenil) fosfit (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)	
Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)	
Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)	
Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)	
Vsebnost HOS	: Se ne uporablja
Druge informacije, omejitve in predpisi	: Direktiva Sveta 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, kakor je bila spremenjena. Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu, kakor je bila spremenjena. Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Za podrobnosti glejte 3. in 8. odstavek.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Zakonsko predpisani podatki.

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
SK50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
SD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
SDS	Varnostni List
OEL	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (Occupational Exposure Limit)

RRN REACH Registracijska št.
CAO Cargo Aircraft Only

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Nasveti glede izobraževanja : Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

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

Zgoraj navedene informacije opisujejo izključno samo varnostne zahteve izdelka in temeljijo na našem znanju danes. Namen informacije je svetovati glede varnega ravnanja z izdelkom, navedenim v varnostnem listu, glede skladiščenja, predelave, prevoza in odstranjevanja. Informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. V primeru, da se izdelek meša z drugimi proizvodi ali če se ga predeluje, ni nujno, da informacije o tem varnostnem listu veljajo za novo izdelani material.