

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

IŠLEIDIMO DATA: 22.01.2018

PERŽIŪRĖTA: 23.06.2025

PAKEIČIA LAPĄ: 27.11.2023

VERSIJA: 3.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: ND-OIL12
Produkto kodas	: 2681
SDS Numeris	: 2681
Unique Formula Identifier (UFI)	: 7QW2-X1FN-W00E-WU8C
Produkto panaudojimas	: Profesionalus naudojimas

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Funkcija arba naudojimo kategorija	: Kompresorių alyvos, oro kondicionavimo sistemos
------------------------------------	---

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Nežinomas
-----------------------	-------------

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

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. Pagalbos telefono numeris

+370 (85) 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų informacijos biuras)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojai sveikatai	Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojai aplinkai	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Sudėtyje yra

Atsargiai

Poli[oksi(metil-1,2-etandiilas)], α-metil-ω-metoksi-; Tris(nonilfenil)-fosfonatas

Pavojingumo frazės

H317

H410

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273

P280

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Sureagavimas

P302+P352

P333+P313

P391

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

EUH frazės

EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų.
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų.

Mišinyje yra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminė (-ės) medžiaga (-os) yra nustatyta (-os) kaip turinti (-ios) endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Komponentas

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

Medžiaga įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS- Nr EB- Nr Indekso- Nr. RRN	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pastabos
Poli[oksi(metil-1,2-etandiilas)], α-metil-ω-metoksi-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
decil-oksiranas	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)	
dodecil-oksiranas	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 (metilfenilo) 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-tret-butyl-p-krezolio	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
Tris(nonilfenil)-fosfonatas	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 yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą

Paaiškinimai : ED: Endokrininę sistemą ardančios savybės
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. Anglies oksidai (CO, CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Gaisro liekanas ir užterštą gaisro gesinimo vandenį reikia šalinti laikantis vietinių taisyklių. Neleiskite ištekti gesinimo vandeniui į kanalizacijas arba upes.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Kilus gaisrui būtina naudoti autonominių kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių.
- Avarinių atvejų planai : Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių.
- Avarinių atvejų planai : Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Didelis išsipylusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma ir supilti į tarą. Uždenkite plastikine plėvele, kad apsaugotumėte nuo pasklidimo. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Maži išsiliejimai: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą. Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
- Kita informacija : Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždaras teritorijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norint pašalinti nuosėdas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Kompresorių alyvos, oro kondicionavimo sistemos.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

decil-oksiranas (2855-19-8)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	10,4 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	36,7 mg/m ³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10,9 mg/m ³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,171 µg/l
--------------------------	------------

PNEC aqua (jūros vanduo)	0,017 µg/l
--------------------------	------------

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	1,71 µg/l
--	-----------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	3,6 mg/l
--------------------------------	----------

dodecil-oksiranas (3234-28-4)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	10,4 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	36,7 mg/m³
---	------------

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
---	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10,9 mg/m³
---	------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,002 µg/l
--------------------------	------------

PNEC aqua (jūros vanduo)	0 µg/l
--------------------------	--------

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,024 µg/l
--	------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,61 mg/l
--------------------------------	-----------

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	16,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	23,6 mg/m³
---	------------

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,67 mg/kg kūno svorio/ dieną
---	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	11,8 mg/m³
---	------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,35 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	50 µg/l
--------------------------	---------

PNEC aqua (jūros vanduo)	50 µg/l
--------------------------	---------

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	50 mg/l
--	---------

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,15 mg/kg sauso svorio
------------------------------	-------------------------

PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,15 mg/kg sauso svorio
------------------------------	-------------------------

PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	37 mg/kg maisto
---	-----------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1,8 mg/l
--------------------------------	----------

2,6-di-tret-butil-p-krezolio (128-37-0)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,5 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,76 mg/m³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,25 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,435 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,25 mg/kg kūno svorio/dieną

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,199 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,02 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	1,99 µg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,458 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,046 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,054 mg/kg sauso svorio
-----------	--------------------------

PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	16,67 mg/kg maisto
---	--------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,017 mg/l
--------------------------------	------------

Hexadec-1-ene (629-73-2)

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,001 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,001 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,001 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	426,58 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	426,58 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	85,3 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,41 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,18 mg/m³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,02 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,03 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,15 mg/kg kūno svorio/dieną

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,001 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,001 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,05 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,205 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1,01 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	0,65 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

EN 166. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

8.2.2.2. Odos apsaugą

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. ISO 374-1. Šios rekomendacijos tinka tik tiekiamam produktui, kai jis naudojamas nurodytomis sąlygomis. Nenormaliomis darbo sąlygomis, pvz, esant karščiui arba mechaninei apkrovai, rekomenduojamų pirštinių apsauginis efektas gali sumažėti

Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Paaiškinimai
Nitrilo kaučiukas (NBR)	2 (> 30 minutės)	> 0.3	EN ISO 374

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parinktos pagal CEN normas ir pasitariant su apsaugos priemonių tiekėju

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Paprastai nėra būtinas. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Filtro tipas: A-P2

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Informuokite atitinkamus vadybinius ar priežiūros personalas visus aplinkos spaudai.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Kita informacija:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: šviesiai geltonas.
Išvaizda	: ryški.
Kvapąs	: Savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 182 °C Atviras indas
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: -40 °C
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 39,45 mm ² /s @ 40°C
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,985 g/cm ³ @ 15°C
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būsena	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būsena	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulkėtumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ (ES) : Netaikytina

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Žr. 10 skyrių „Nesuderinamos medžiagos“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavoingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Toksiškumas reprodukcijai	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienartinis poveikis)	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis)	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Aspiracijos pavojus	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

ND-OIL12

Klampus, kinematinis	39,45 mm ² /s @ 40°C
----------------------	---------------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Komponentas

Tris(nonilfenil)-fosfonatas (26523-78-4)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)
--	--

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	: Vietas vai maišijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi
---	---

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

decil-oksiranas (2855-19-8)

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

dodecil-oksiranas (3234-28-4)

EC50 72h - Dumbliai [1]	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (OECD)
NOEC chroniškas dumbliai	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

LC50 - Žuvis [1]	100 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,3 mg/l (202 EBPO metodas)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	> 0,1 mg/l (211 EBPO metodas)
NOEC chroniškas dumbliai	100 mg/l (201 EBPO metodas)

2,6-di-tret-butyl-p-krezolio (128-37-0)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,44 ml/l Gerai nesiskaido
NOEC chroniškas žuvis	0,053 mg/l (210 EBPO metodos)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,096 mg/l (211 EBPO metodos)
LC0, Žuvis, dumbliai, ūmus	0.31 g/l

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

LC50 - Žuvis [1]	0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	146 µg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,5 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	0,01 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	2,5 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

decil-oksiranas (2855-19-8)

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

dodecil-oksiranas (3234-28-4)

Biologinis skaidymasis	60 – 70 % (OECD 301 B)
------------------------	------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

decil-oksiranas (2855-19-8)

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

dodecil-oksiranas (3234-28-4)

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

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

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

ND-OIL12

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Komponentas

Tris(nonilfenil)-fosfonatas (26523-78-4)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)
--	--

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Iš šio produkto nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz, ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo)
--------------------------------	--

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas	: Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos). Šalinti pagal vietines taisykles.
--------------------------------	--

Atliekų apdorojimo metodai

: Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

: Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tušti indai bus perdurti, pakartotinai panaudojami arba pašalinti pagal vietos įstatymus.

Papildomos nuorodos

: Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)

: Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

13 02 08* - kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva

15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR)	: JT 3082
JT numeris (IMDG)	: JT 3082
JT numeris (IATA)	: JT 3082
JT numeris (ADN)	: JT 3082
JT numeris (RID)	: JT 3082

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 9
Pavojaus ženklai (ADR)	: 9

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 9
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 9

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 9
Pavojaus ženklai (IATA)	: 9

ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 9
Pavojaus ženklai (ADN)	: 9

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 9
Pavojaus ženklai (RID)	: 9

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: III
Pakavimo grupė (IMDG)	: III
Pakavimo grupė (IATA)	: III
Pakavimo grupė (ADN)	: III
Pakavimo grupė (RID)	: III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Taip
Teršia vandenį	: Taip
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: -

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

Oro transportas

Išskyrus kiekius keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 450L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kodas (IATA)	: 9L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Vežti leidžiama (ADN)	: T

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: M6
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

14.7. Nesupakuotų krovininių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

NKVTK kodas	: Netaikytina.
-------------	----------------

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	ND-OIL12 ; decil-oksiranas ; dodecil-oksiranas ; Tris(nonilfenil)-fosfonatas ; Hexadec-1-ene ; Tris (metilfenilo) fosfato
3(c)	ND-OIL12 ; decil-oksiranas ; dodecil-oksiranas ; Tris(nonilfenil)-fosfonatas ; 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ; Tris (metilfenilo) fosfato
Sudėtyje yra į REACH kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % arba SCL: Tris(nonilfenil)-fosfonatas (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)	
Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)	
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):	
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)	
LOJ kiekis	: Netaikytina
Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos	: Direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo, su pakeitimais. Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos, su pakeitimais. Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe. Išsamiau skaitykite 3 ir 8 skirsnius.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Informacija apie reglamentavimą.

Santrumpos ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertiniai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
SDS	Saugos Duomenų Lapas
OEL	Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Registracijos Nr.

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Visas H ir EUH sakinių tekstas

Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

Pateikiama informacija atspindi išskirtinai produkto saugos reikalavimus, ji pagrįsta šiandieninėmis mūsų žiniomis. Šia informacija siekiama duoti jums patarimą apie saugų šiame saugos duomenų lape nurodyto produkto tvarkymą jį sandėliuojant, apdorojant, transportuojant ir sunaikinant. Informacija negalioja kitiems produktams. Maišant produktą su kitais produktais arba jį apdorojant, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nebūtinai galioja naujai sukurtai medžiagai.