

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

IŠLEIDIMO DATA: 22.10.2018

PERŽIŪRĖTA: 01.03.2021

PAKEIČIA LAPĄ: 30.10.2019

VERSIJA: 3.0

1. 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas	ND-OIL12
Produkto kodas	2681
SDS Numeris	2681
Produkto panaudojimas	Profesionalus naudojimas

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

Nustatyti naudojimo būdai	Kompresorių alyvos, oro kondicionavimo sistemos
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinomas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų informacijos biuras)

2. 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Sudėtyje yra

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

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvēti apsaugines pirštines.

Sureagavimas

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Papildoma informacija apie pavojų

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.

3. 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	Pastabos
Polio[oksi(metil-1,2- etandililas)], 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=10) Aquatic Chronic 1, H410	
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 01-2119531335-46- XXXX	0,1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tret-butyl-p-krezolio	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46- XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Cheminis pavadinimas	CAS- Nr EB- Nr Indekso- Nr. RRN	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Pastabos
Tris(nonilfenil)-fosfonatas	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54- XXXX	0.1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą

M: M-Faktorius

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4. 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.
Įkvėpimas	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
Sąlytis su oda:	Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Sąlytis su akimis	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.
Nurijimas	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. 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 degimo produktai 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 ištekėti gesinimo vandeniui į kanalizacijas arba upes.
Apsauga gaisro gesinimo metu	Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

6. 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos 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.
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 uždarus 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. 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. 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 darbinius 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. 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nėra medžiagų, turinčių poveikio ribinių verčių darbinėje aplinkoje.

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Duomenų nėra

Komponentai	Tipas	Takai	Vertė	Sudaro
decil-oksiranas (2855-19-8)	Darbuotojas	Per odą	10,4 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	36,7 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis

	Vartotojas	Per burną	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	10,9 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Per odą	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
dodecil-oksiranas (3234-28-4)	Darbuotojas	Per odą	10,4 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	36,7 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
	Vartotojas	Per burną	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	10,9 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Per odą	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Tris(nonilfenil)-fosfonatas (26523-78-4)	Darbuotojas	Per odą	16,7 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	23,6 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
	Vartotojas	Per burną	1,67 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	11,8 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Per odą	8,35 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
2,6-di-tret-butil-p-krezolio (128-37-0)	Darbuotojas	Per odą	0,5 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	3,5 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
	Vartotojas	Per burną	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	0,86 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Per odą	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Tris (metilfenilo) fosfato (1330-78-5)	Darbuotojas	Per odą	0,41 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	0,18 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
	Vartotojas	Per burną	0,02 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	0,03 mg/m ³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Per odą	0,15 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis

PNEC Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)

Duomenų nėra

Komponentai	Tipas	Takai	Vertė	Sudaro
decil-oksiranas (2855-19-8)	Netaikytina	Gėlas vanduo	0,171 µg/l	
		Jūros vanduo	0,017 µg/l	

		Gėlas vanduo	1,71 µg/l	Nereguliarus išleidimas
		STP	3,6 mg/l	
dodecil-oksiranas (3234-28-4)	Netaikytina	Gėlas vanduo	0,002 µg/l	
		Jūros vanduo	0 µg/l	
		Gėlas vanduo	0,024 µg/l	Nereguliarus išleidimas
		STP	2,61 mg/l	
Tris(nonilfenil)-fosfonatas (26523-78-4)	Netaikytina	Gėlas vanduo	50 µg/l	
		Jūros vanduo	50 µg/l	
		Gėlas vanduo	50 mg/l	Nereguliarus išleidimas
		nuosėdos	0,15 mg/kg sauso svorio	Gėlas vanduo
		nuosėdos	0,15 mg/kg sauso svorio	Jūros vanduo
		Per burną	37 mg/kg maisto	Antrinis apsinuodijimas
		STP	1,8 mg/l	
2,6-di-tret-butil-p-krezolio (128-37-0)	Netaikytina	Gėlas vanduo	0,199 µg/l	
		Jūros vanduo	0,02 µg/l	
		Gėlas vanduo	1,99 mg/l	Nereguliarus išleidimas
		nuosėdos	99,6 µg/kg s. sv.	Gėlas vanduo
		nuosėdos	9,96 µg/kg s. sv.	Jūros vanduo
		Gruntas	47,69 µg/kg	
		Per burną	8,33 mg/kg maisto	Antrinis apsinuodijimas
		STP	0,17 mg/l	
Hexadec-1-ene (629-73-2)	Netaikytina	Gėlas vanduo	0,001 mg/l	
		Jūros vanduo	0,001 mg/l	
		Gėlas vanduo	0,001 mg/l	Nereguliarus išleidimas
		nuosėdos	426,58 mg/kg sauso svorio	Gėlas vanduo
		nuosėdos	426,58 mg/kg sauso svorio	Jūros vanduo
		Gruntas	85,3 mg/kg sauso svorio	
Tris (metilfenilo) fosfato (1330-78-5)	Netaikytina	Gėlas vanduo	0,001 mg/l	
		Gėlas vanduo	0,001 mg/l	Nereguliarus išleidimas
		nuosėdos	2,05 mg/kg sauso svorio	Gėlas vanduo
		nuosėdos	0,205 mg/kg sauso svorio	Jūros vanduo
		Gruntas	1,01 mg/kg sauso svorio	
		Per burną	0,65 mg/kg maisto	Antrinis apsinuodijimas
		STP	100 mg/l	

8.2. Poveikio kontrolė

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

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parinktos pagal CEN normas ir pasitariant su apsaugos priemonių tiekėju

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių apsauga EN 166. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

Odos apsauga

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės. EN 374. 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
Kita prevencinės priemonės			Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.
Kvėpavimo takų apsauga			Paprastai nėra būtinas. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Filto tipas: A-P2
Odos ir kūno apsaugos priemonės			Nėra papildomos informacijos.
Apsauga nuo šiluminio pavojaus			Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas			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 darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

9. 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Skysta
Išvaizda	ryški.
Spalva	šviesiai geltonas.
Kvapas	Savybė.
Aromato riba	Duomenų nėra
pH	Duomenų nėra
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	Duomenų nėra
Stingimo temperatūra	-40 °C
Kietėjimo temperatūra	Duomenų nėra
Virimo taškas	Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	182 °C Atviras indas
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Duomenų nėra
Garų slėgis	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	Duomenų nėra
Santykinis tankis	Duomenų nėra
Tankis	0,985 g/cm ³ @ 15°C
Tirpumas	Netirpus vandenyje.
Log Pow	Duomenų nėra

Klumpumas, kinematinis	39,45 mm ² /s @ 40°C 9,079 mm ² /s @ 100°C
Klumpumas, dinamiškas	Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	Duomenų nėra
Sprogumo riba	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

LOJ (ES)	Netaikytina
----------	-------------

10. 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.
10.2. Cheminis stabilumas	Pastovus, esant normalioms sąlygoms.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Jokios žinomos pavojingos 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 pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11. 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	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.
Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

12. 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)

Medžiaga / Produktas	Trofinis lygmuo	Rūšys	Tipas	Vertė	Trukmė	Pastabos
decil-oksiranas (2855-19-8)	dumbliai	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.52 mg/l	72 hours	(201 EBPO metodas)

	vėžiagyviai	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(202 EBPO metodos)
dodecil-oksiranas (3234-28-4)	dumbliai	Pseudokirc hnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(201 EBPO metodos)
Tris(nonilfenil)-fosfonatas (26523-78-4)	vėžiagyviai	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	vėžiagyviai	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
2,6-di-tret-butil-p-krezolio (128-37-0)	vėžiagyviai	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Žuvis	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
Tris (metilfenilo) fosfato (1330-78-5)	Žuvis	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)	LC50	0.6 mg/l	96 hours	
	vandens bestuburiai	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h	

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

Medžiaga / Produktas	Trofinis lygmuo	Rūšys	Tipas	Vertė	Trukmė	Pastabos
dodecil-oksiranas (3234-28-4)	dumbliai	Pseudokirc hnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	
Tris (metilfenilo) fosfato (1330-78-5)	vandens bestuburiai	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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. 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. 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)

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

Atliekų tvarkymo 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 perdirbti, pakartotinai panaudojami arba pašalinti pagal vietos įstatymus.

Papildomos nuorodos

Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

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. 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris

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

14.2. JT teisingas 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. Gabenimo 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	
Klasifikacinis kodas (ADR)	M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	274, 335, 601, 375
Riboti kiekiai (ADR)	5I
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 kroviniams orlaiviams (IATA)	E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	450L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	964
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu 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 krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

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

15. 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH)

ND-OIL12 ; decil-oksiranas ; dodecil-oksiranas ; Tris(nonilfenil)-fosfonatas ; Hexadec-1-ene ; Tris (metilfenilo) fosfato ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-	3(b) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
ND-OIL12 ; decil-oksiranas ; dodecil-oksiranas ; Tris(nonilfenil)-fosfonatas ; 2,6-ditret-butil-p-krezolio ; Tris (metilfenilo) fosfato ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-	3(c) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė
Polijoksi(metil-1,2-etandilil), α-metil-ω-metoksi- ; Tris(nonilfenil)-fosfonatas ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- ; N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilaminas	72. 12 priedėlio lentelės 1 skiltyje išvardytos medžiagos

Yra medžiagos iš REACH kandidačių sąrašo iki $\geq 0.1\%$ koncentracijos arba mažesnės konkrečios ribos: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

LOJ (ES)

Netaikytina

Kitą informaciją, 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.

Sveso Informacija

E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16. 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Information on ingredients.

Santrumpos ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
AGW	Poveikio ribinė vertė
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai pagal Nuostatai (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Federalinis Medžiagų Tyrimo ir Bandymų Institutas, Vokietija
BAT	Maksimali leistina biologinių medžiagų darbo aplinkoje koncentracija.
BCF	Biokoncentracijos koeficientas.
BLV	Biologinės ribinės vertės
BLV	Biologinės ribinės vertės (BGW, Austrija)
BMGV	Biologinio Monitoringo Rekomendacinė Vertė (EH40,JK).
BDP5	Biocheminės kilmės deguonies poreikis per 5 dienas
BDP	Biocheminės kilmės deguonies poreikis
km	Kūno masė.
ap.sk.	apskaičiuota
CAS	Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba.
CEN	Europos Standartizacijos Komitetas.
CESIO	Europos Organinių Paviršinių ir jų Tarpinių Medžiagų Komitetas.
COD	Cheminis deguonies poreikis
CLP	Klasifikavimo, Ženkinimo ir Pakavimo, REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių lasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo.
CMR	Kancerogeninės, mutageninės arba toksiškos medžiagos reprodukcijai
CSA	Cheminės saugos vertinimas
CSR	Cheminės Saugos Ataskaita.
DMEL	Išvestinis Minimalaus Poveikio Lygis.
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EAC	Europos atliekų katalogas
EC	Europos bendruomenė
EC50	Effective concentration
EINECS	Europos Esamų Komerčių Cheminių Medžiagų Sąrašas.
ELINCS	Europos Paskelbtųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas.
EN	Europos norma.
ERC	ERC (Išsiskyrimo į aplinką kategorija)
ES	Europos Sąjunga.
GLP	Geroji Laboratorinė Praktika.
GHS	Darnioji Pasaulinė Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Ženkinimo Sistema.
GW/VL	Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje.
GW-kw/VL-cd	Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje - trumpa frazė.
GW-M/VL-M	Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje – „Lubos“.
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
NKVTK kodas	Tarptautinis Nesupakuotų Cheminių Medžiagų (Kodeksas) (Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, gabenančių Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Įrangos).
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

IC50	Slopinimo (Imobilizavimo) Koncentracija 50%.
IECSC	Esamų Cheminių Medžiagų Inventorinis Aprašas Kinijoje.
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
ISO	Tarptautinė Standartų Organizacija.
IUPAC	Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga
LC50	Mirtina koncentracija 50%.
LCLo	Mažiausia publikuojama mirtina koncentracija.
LD50	Mirtina Dozė 50%.
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
LOEC	Mažiausia stebima poveikio koncentracija.
LOEL	Mažiausias stebimas poveikio lygis.
LQ	Riboti kiekiai
TRK-Kzw	Slenkstinės Ribinės Vertės - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė / Techninė atskaitos koncentracija - trumpalaikė vertė, Austrija.
MAK-Mow	Didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje – Momentinė vertė, Austrija.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje – vidutinė vertė per darbo dieną / Techninė standartinė koncentracija – vidutinė vertė per darbo dieną, Austrija.
MAK	Slenkstinės ribinės vertės - Vokietija.
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
NOEL	nepastebėto poveikio riba
EBPO	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PK (Cheminio produkto kategorija)	PK (Cheminio produkto kategorija)
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
POCP	Fotocheminio ozono kūrimo potencialas.
POP	Patvarūs organiniai teršalai
AAP	Asmeninės Apsaugos Priemonės
Apdoravimo kategorija	Apdoravimo kategorija
REACH	Cheminių Medžiagų Registracija, [vertinimas ir Autorizacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių Medžiagų Registracijos, [vertinimo, Autorizacijos ir Apribojimų).
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SCL	Specifinė ribinė koncentracija.
STEL	Trumpalaikis Ribinis Poveikis
STP	Vandens valymo stotis
NS (Naudojimo sektorius)	NS (Naudojimo sektorius)
SVHC	Labai Didelį Rūpestį keliančios Medžiagos.
TLV	Ribinės vertės slenkstis
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Bendras svertinis vidurkis pagal laiką
UVCB	Medžiagos nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
VbF	Reglamentas dėl degių skysčių, Austrija

LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WEL-TWA	Ribinis Poveikis Darbo Vietoje-Ribinis ilgalaikis poveikis (8-val. TWA (=time weighted average (= vidutinė vertė per darbo dieną) standartinis laikotarpis).
WEL-STEL	Ribinis Poveikis Darbo Vietoje-Ribinis trumpalaikis poveikis (15 minučių standartinis laikotarpis).

Duomenų šaltiniai EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo 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.