

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SAUGOS C3CRDMHPK
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

ankstesnės peržiūros data : 2024/08/27

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Variklių alyva

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontaktiniai

H.S.E

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.
Išsamesnės informacijos apie neigiamą fizinį poveikį, poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai rasite 9-12 skirsniuose.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis	: Nėra.
Pavojingumo frazės	: Pavojingumo frazės nėra.
Atsargumo frazės	
Prevencinės	: Netaikoma.
Atoveikis	: Netaikoma.
Sandėliavimas	: Netaikoma.
Šalinimas	: Netaikoma.
Papildomi etiketės elementai	: Sudėtyje yra C14-16-18 Alkyl phenol. Gali sukelti alerginę reakciją. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
Ženklavimo elementas REACH XVII priedas	: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą	: Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB. : Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
Kiti neklasifikuojami pavojai	: Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 10 - \leq 25$	Neklasifikuota.	-	[2]
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksas: 649-467-00-8	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	REACH #: 01-2119474878-16 EB: 276-737-9	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propanoato izomerų	CAS: 72623-86-0 Indeksas: 649-482-00-X REACH #: 01-0000015551-76 EB: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeksas: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	REACH #: 01-2119487080-42 EB: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeksas: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeksas: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 EB: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EB: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	-	[1]

Papildoma informacija : Mineralinis aliejus iš naftos Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : ☒ dirginimas
paraudimas
sausumas
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.

Pavojingi užsiliepsnojančys produktai

- : anglies monoksidas
- : anglies dioksidas
- : fosforo oksidai
- : sieros oksidai
- : Hydrogen sulfide
- : Merkaptanai
- : Zinc oxides

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Sustaikykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: 60°C (140°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas.

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai

TPRD 15 minutės: 3 mg/m³. Forma: rūkas.
Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai

IPRD 8 valandos: 1 mg/m³. Forma: rūkas.
TPRD 15 minutės: 3 mg/m³. Forma: rūkas.
Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]
IPRD 8 valandos: 1 mg/m³. Forma: rūkas.
TPRD 15 minutės: 3 mg/m³. Forma: rūkas.

Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV)

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

Patariamasis OEL

: Mineralinės alyvos rūkas: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (labai rafinuotas)

DNEL/DMEL

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0.74 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 0.97 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 1.19 mg/m ³ Poveikis: Vietinis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 2.73 mg/m ³ Poveikis: Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 5.58 mg/m ³ Poveikis: Vietinis
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0.74 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 0.97 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 1.19 mg/m ³ Poveikis: Vietinis

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų
neutrialių alyvų

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.58 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.4 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.2 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.74 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.97 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.19 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.58 mg/m³

Poveikis: Vietinis

mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-
4-hidroksifenil)propanoato izomerų

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.006 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.16 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.22 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.33 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.74 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų
neutralių alyvų

parafininės alyvos (nafta), sunkiosios,

1 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.33 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda

8.33 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda

20 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

50 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda

50 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

875 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1750 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.74 mg/kg bw/parą

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.74 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.97 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.19 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.58 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

kataliziškai deparafinuotos

0.74 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0.97 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus
1.19 mg/m³
Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
2.73 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
5.58 mg/m³
Poveikis: Vietinis

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
sunkieji parafininiai

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus
0.74 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0.97 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus
1.19 mg/m³
Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
2.73 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
5.58 mg/m³
Poveikis: Vietinis

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
lengvieji parafininiai

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus
0.74 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0.97 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus
1.19 mg/m³
Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
2.73 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
5.58 mg/m³
Poveikis: Vietinis

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.24 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.29 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.58 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.11 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

8.31 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.17 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.3 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

PNEC

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Antrinis apsinuodijimas 9.33 mg/kg
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Antrinis apsinuodijimas 9.33 mg/kg
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propanoato izomerų	Šviežias vanduo 0.0043 mg/l
	Jūros vanduo 0.00043 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos 233 mg/kg dwt
	Jūros vandens nuosėdos 23.3 mg/kg dwt
	Dirvožemis 189 mg/kg
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Antrinis apsinuodijimas 9.33 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Šviežias vanduo 0.004 mg/l

C14-16-18 Alkyl phenol

Jūros vanduo

0.0046 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos

0.0116 mg/kg dwt

Jūros vandens nuosėdos

0.00116 mg/kg dwt

Dirvožemis

0.00528 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginiai

100 mg/l

Antrinis apsinuodijimas

10.67 mg/kg dwt

Šviežias vanduo

0.1 mg/l

Jūros vanduo

0.01 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos

4266.16 mg/kg dwt

Jūros vandens nuosėdos

426.62 mg/kg dwt

Dirvožemis

852.58 mg/kg dwt

Nuotekų valymo įrenginiai

100 mg/l

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

: Sąlyčio su tiškalais atveju:: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, EN 166.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobutų standartų reikalavimams.

Angliavandeniliams atsparios pirštinės.

nitrilo kaučiukas

Fluorinta guma

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.

Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo

Kūno apsauga

- : Dėvėkite darbinius drabužius ilgomis rankovėmis.
Non-skid safety shoes or boots

Kvėpavimo organų apsauga

- : Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jei to negana, kad dulkių kiekis būtų palaikomas žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius (A/P1 tipas).

Poveikio aplinkai kontrolė

- : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visų savybių matavimo sąlygos yra standartinės temperatūros (20 ° C / 68 ° F) ir slėgio (1013 hPa), jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būsena : Skystis. [skaidrus]

Spalva : Rudas.

Kvapap : Savybės.

pH : Netaikoma. Product is non-soluble (in water).

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Techniškai neįmanoma išmatuoti

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : 316°C [ISO 3405]

Pliūpsnio temperatūra : Atviros talpos: 211°C
[Klyvlendo atvirasis indas (COC)]

Degumas : Nedegus.

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinis: 0.9%
VIRŠUTINIS: 7%

Garų slėgis : 0.01 kPa [kambario temperatūra] [ISO 3104]
Netaikoma. [50°C]

Garų tankis : >2 [Oras = 1]

Santykinis tankis : 0.852 [ISO 12185]

Tankis : 0.852 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Tirpumas :

Terpė	Rezultatas
vandens	Netirpstanti

Maišosi su vandeniu : Ne.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra : $\geq 211^{\circ}\text{C}$ [ASTM E 659]
Skilimo temperatūra : Netaikoma.
Klampa : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (40°C): 72.2 mm²/s [ISO 3104]

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Takumo taškas : -36°C (-32.8°F)
Oksidacinės savybės : Šis produktas nelaikomas oksiduojančiu pagal jo cheminės struktūros specifiką

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
 Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Analogijos principu Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Analogijos principu Žiurkė - Vyras, Moteris - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų
neutrialių alyvų

>5 mg/l [4 valandos]
OECD 403 Analogijos principu

Žiurkė - Prarijus - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Triušis - Susilietus su oda - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

5.53 mg/l [4 valandos]
OECD 403

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų
neutrialių alyvų

Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401 Analogijos principu

Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402 Analogijos principu

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

5.1 mg/l [4 valandos]
OECD 403

parafininės alyvos (nafta), sunkiosios,
kataliziškai deparafinuotos

Žiurkė - Prarijus - LD50

>5000 mg/kg

Triušis - Susilietus su oda - LD50

>5000 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

80.4 mg/l [1 valandos]

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

20.1 mg/l [4 valandos]

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

5.1 mg/l [4 valandos]

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
sunkieji parafininiai

Triušis - Susilietus su oda - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Žiurkė - Prarijus - LD50

>5000 mg/kg
OECD 420

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

>5 mg/l [4 valandos]
OECD 403

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
lengvieji parafininiai

Žiurkė - Prarijus - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Triušis - Susilietus su oda - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas >5 mg/l [4 valandos] OECD 403
C14-16-18 Alkyl phenol	Žiurkė - Vyras - Prarijus - LD50 2600 mg/kg
	Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50 >3160 mg/kg OECD 402
	Žiurkė - Vyras - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas >2 mg/l [1 valandos] OECD 403
	Žiurkė - Prarijus - LD50 2000 mg/kg
	Žiurkė - Susilietus su oda - LD50 2000 mg/kg

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	N/A	N/A	N/A	40.05	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Oda

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka. Sudėtyje yra Jautrinanti medžiaga. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kvėpavimo

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : ☒ dirginimas
paraudimas
sausumas
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelsimas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Poūmis - Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - NOAEL OECD [422] 160 mg/kg Poūmis - Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LOAEL OECD [410] 70 mg/kg

Bendrybės	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	: Varikliuose naudojama alyva užteršiama nedideliu kiekiu degimo produktų. Nustatyta, kad pakartotinis ir ilgalaikis panaudotų variklio alyvų poveikis pelėms sukelia odos vėžį. Dėl ant odos trumpam ar retkarčiais patekusios panaudotos variklio alyvos žmonėms neturėtų būti jokio sunkesnio poveikio, jei alyva kruopščiai nuplaunama vandeniu su muilu.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Ūmus - EC50 Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 valandos] <u>Poveikis</u>: Judrumas Ūmus - EC50 Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 valandos] <u>Poveikis</u>: (augimo koeficientas) Iėtinis - NOEL Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dienos] <u>Poveikis</u>: Reprodukcija Iėtinis - NOEL Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 valandos] <u>Poveikis</u>: (augimo koeficientas)

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų
neutralių alyvų

Ūmus - LL50

Žuvis - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EL50

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

Ūmus - EL50

Dumbliai - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - NOEL

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dienos]
Poveikis: Reprodukcijs

lėtinis - NOEL

Dumbliai - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų
neutralių alyvų

Ūmus - LL50

Žuvis - *Pimephales promelas*
OECD [203]
>100 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EL50

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

Ūmus - EL50

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - NOEL

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dienos]
Poveikis: Reprodukcijs

lėtinis - NOEL

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 valandos]

parafininės alyvos (nafta), sunkiosios,
kataliziškai deparafinuotos

Poveikis: (augimo koeficientas)

Ūmus - NOEL

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*
101 mg/l [72 valandos]

Ūmus - EC50

Dafnija
10000 mg/l [48 valandos]

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
sunkieji parafininiai

Ūmus - EC50

Dafnija - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 valandos]

lėtinis - NOEL

Žuvis - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [21 dienos]

lėtinis - NOEL

Dafnija - *Daphnia magna*
OECD [211]
10 mg/l [21 dienos]

Ūmus - EC50

Dumbliai - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 valandos]

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
lengvieji parafininiai

Ūmus - EL50

Žuvis - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EL50

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

Ūmus - EL50

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - NOEL

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dienos]
Poveikis: Reprodukcija

lėtinis - NOEL

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

Ūmus - LC50

Žuvis - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
4.5 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EC50

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [202]
5.4 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

Ūmus - EC50

Dumbliai - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
2 mg/l [96 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

Iėtinis - NOEC

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD 211
0.4 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Reprodukcijs

Iėtinis - NOEC

Dumbliai - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
1 mg/l [96 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

C14-16-18 Alkyl phenol

Ūmus - EC50

Dafnija - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/l [48 valandos]

Agal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų	OECD 301B 2% [28 dienos] - Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	OECD 301B 0% [28 dienos] - Nelengvai

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propanoato izomerų	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	-	-	Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	-	-	Lengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	-	-	Nelengvai
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	>4	-	Aukštas
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	6.1	-	Aukštas
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propanoato izomerų	9.2	260 [OECD 305]	Žemas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	3.1	-	Žemas
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Nėra.

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Gaminys/medžiaga	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propanoato izomerų tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A

Judrumas : Nėra.

Judumas dirvožemyje : Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje. Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje. Ribotas išgaravimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gaminys/medžiaga	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propanoato izomerų tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

parafininiai distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] : ☒ Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

☒ Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : ☒ Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neturi patekti į aplinką.

Pavojingos atliekos : Taip.
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05*

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	☒ Not regulated.	☒ Nereguliuojama.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	-	-	-

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Nėra.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007, „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Australijos medžiagų inventoriųs (AIIIC)

: ☒ Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kanados medžiagų inventoriųs

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinijos medžiagų inventoriųs (IECSC)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Europos medžiagų inventoriųs

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventoriųs

: **Japonijos medžiagų inventoriųs (CSCL):** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventoriųs (ISHL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventoriųs (NZIoC)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Filipinų medžiagų inventoriųs (PICCS)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Korėjos medžiagų inventoriųs (KECI)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Tailando aprašas

: Neapibrėžta.

Turkey inventory

: Neapibrėžta.

Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventoriųs (TSCA 8b)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Vietnamo aprašas

: Neapibrėžta.

Šiame skyriuje nurodyta informacija yra susijusi tik su cheminio produkto atitiktimi šalių inventoriams. Informacija, naudojama šio produkto atitikties inventoriumi patvirtinimui, gali būti pagrįsta papildomais duomenimis, liečiančiais 3 skyriuje nurodytą cheminę sudėtį. Importo ar rinkodaros leidimams gali būti taikomos kitos taisyklės.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Rizikos valdymo priemonės ir saugaus naudojimo sąlygos nurodytos atskiruose SDL skyriuose.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai :

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija
- ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
- ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
- ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- B = Biologiškai besikaupianti
- BCF = Biokonzentracijos veiksnys
- DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
- DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
- DMSO = Dimethyl Sulfoxide
- EC50 = Pusinė didžiausia veiksminga koncentracija
- EL50 = efektyvse koormuse mediaan
- EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
- HSE = sveikata, sauga ir aplinka
- IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
- IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija
- IDLH = Tiesiogiai pavojingas gyvybei ar sveikatai
- IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
- TJO = Tarptautinė jūrų organizacija
- LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
- LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
- LL50 = vidutinė mirtina apkrova
- LogKow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
- M = Mobili
- N/A = Nėra
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas
- NOAEL = nepastebėto neigiamo poveikio lygis
- NOEC No Observed Effect Concentration
- NOEL = No Observed Effect Level
- NOELR = No observed Effect Loading Rate
- OECD = Ekonominio bendradaravimo ir plėtros organizacija
- OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis
- OSHA = Profesinės saugos ir sveikatos administracija.
- PBT = Patvari
- PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
- PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
- Patvarūs organiniai teršalai (POT) = patvariųjų organinių teršalų
- QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys
- REL = rekomenduojama poveikio riba
- RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- SGG = atskyrimo grupė
- STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė

16 SKIRSNIS. Kita informacija

T = Toksinė
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Didelės bioakumuliacijos
vM = labai mobili
VOC = Lakūs organiniai junginiai
vP = Didelio patvarumo
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
vPvM = Labai patvari ir labai mobili
Unikalus formulės identifikatorius (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
or Biological material

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikuota.

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1B	ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija

Additional details on the supplier of the product

Peržiūrėjimo data : 11/27/2025
Ankstesnio leidimo data : 8/27/2024
Versija : 3

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.
Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.