



eni Rotra GL (SAE 80W-90)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : eni Rotra GL SAE 80W-90
Medžiagos panaudojimas : tepaline alyva automobiliu transmisijoms
Produkto aprašymas : nėra

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio svarbūs naudojimo būdai ir nerekomenduotini naudojimo būdai
Netaikoma.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas : ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1-00144 ROMA Italy
Tel. (+39) 06 59821
www.eni.com

Platintojas : UAB „SOLIRIS“
Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas
Tel.: 8-37-373053, info@soliris.lt

Kontaktas:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Asmens, atsakingo už šį

SDL el. pašto adresas : SDSinfo@eni.com, pageidautina rašyti tik anglų kalba.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : 8-5-2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : mišinys

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

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.
Nklafikuota.

Nežinomo toksiškumo ingredientai: nėra

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai: nėra

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Ekstra

EUH pareiškimai: EUH208 - Sudėtyje yra 4-metil-2-pentanolio ir difosforo pentasulfido reakcijos produktai, propoksilinti, esterinti difosforo pentaoksidu ir sūdyti aminiais, C12-14-tret-alkilu, oleilaminu, polisulfidu, di-tret-butilu. Gali sukelti alerginę reakciją. EUH210. Saugos duomenų lapas pateikiamas paprašius.

Kita :

Bendras patarimas : „Produkto tvarkymo metu naudokite tinkamas pirštines. Tinkamai išmeskite panaudotą / likusį produktą ir pakuotę. Apsaugoti aplinką.“

2.3 Kiti pavojai

Fizinis / cheminis: Šis produktas yra degus, bet neklasifikuojamas kaip degus. Degųjų garų mišinių susidarymas vyksta esant aukštesnėms nei įprastų aplinkos temperatūrų sąlygoms.

Sveikata: Jei produktas yra tvarkomas ar naudojamas esant aukštai temperatūrai, sąlytis su karštu produktu arba garais gali sukelti nudegimus. Bet kokia cheminė medžiaga, įvykus avarijoms, susijusioms su slėgio grandinėmis ir pan., Gali būti netyčia švirksčiama po oda net ir be išorinių pažeidimų. Tokiu atveju nukentėjusysis turėtų būti kuo greičiau grąžintas į ligoninę, kad gautų specializuotą medicininį gydymą. Negalima laukti, kol pasireikš simptomai.

Aplinka: nėra

Teršalai (oro teršalai ar kitos medžiagos): Išimtiniais atvejais (t. Y., Prailgintas sandėliavimas talpyklose, užterštų vandeniui, ir anaerobinių sulfatų mažinančių mikrobojų kolonijų buvimas), produktas gali būti skaidomas ir gaunamas nedidelis kiekis sieros junginių, įskaitant H₂S. Žr. 16 antraštę

Produktas neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB pagal REACH reglamento XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis:**

Mineralinė alyva, griežtai rafinuota. Priedai. Visos šiame produkte esančios mineralinės bazinės alyvos, pagal IP 346/92 (Nr. L - Direktyva 94/69 / CE - Reg (CE) 1272/2008), vertė sudaro <3% masės DMSO ekstrakto.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB)
Mineral base oil, severely refined (Main component) substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, DK, ES, GB, HU, IT, NL, PT, SE)		95 - 99	Neklasifikuojamas
Polysulfides, di-tert-Butyl (Additive)	(CAS No) N/D (EC no) Polymer (EC index no) N/D (REACH-no) 01-2119540515-43	2,49 - 4,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl (Additive)	(CAS No) N/A (EC no) 931-384-6 (EC index no) N/D (REACH-no) 01-2119493620-38	0,3 - 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Mineral base oil, severely refined (Component)		0,3 - 0,99	Asp. Tox. 1, H304
Oleilamine (Additive)	(CAS No) 112-90-3 (EC no) 204-015-5 (EC index no) N/D (REACH-no) N/D	0,19 - 0,49	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (Additive)	(CAS No) 91648-65-6 (EC no) 293-927-7 (EC index no) N/A (REACH-no) 01-2119976351-35	0,001 - 0,249	Aquatic Chronic 3, H412

Pagal šias medžiagas visos DMSO vertės yra <3% DMSO ekstrakto pagal IP 346/92 (Nota L - VI priedo Reg. (CE) 1272/2008, Nr. 1.1.3)

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. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.

- Įkvėpimas:** Išnešti nukentėjusį 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. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. 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)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis :** Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpimas :** Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda:** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
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

Tinkama gesinimo terpė: Naudokite sausus chemikalus, CO₂, alkoholiui atsparias putas ar purkškite vandeniu.

Netinkama gesinimo terpė : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio

keliami pavojai:

Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas ir konteineris gali sprogti.

Pavojingi terminio

skaidymosi produktai:

Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:

anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto oksidas
sieros oksidas
fosforo oksidas
metalo oksidas/oksidai

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. Ši medžiaga yra kenksminga vandens organizmams. Vandeniui gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susėti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

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 šalmsus, 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:

Avarijos likvidavime

nedalyvaujančiam personalui

: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. Neliaskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Gelbėtojams

:Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

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. Vandenį teršianti medžiaga.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas: : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išsiliejusios medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotėkų valymo sistemą arba elkite kaip toliau nurodyta. Sustabdykite 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. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.

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. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje „Nustatyti naudojimo būdai“.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

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 ir prausti veidą. 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 :Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 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 pakuotės be etiketės. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos: Nėra
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai: Nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje „Nustatyti naudojimo būdai“.

8.1 Kontrolės parametrai Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	EU OEL (Europa). TWA: 5 mg/m ³ , (alyva Migla)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EU OEL (Europa). TWA: 5 mg/m ³

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringo, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standartuose EN 689, EN 14042, EN 482 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs nėra.

PNECs

PNECs nėra.

8.2 Poveikio kontrolė Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės : Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatyta leidžiama poveikio riba, naudokite proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Asmeninės 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/veido apsauga : Privaloma naudoti apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos ar dulkių poveikio. Jei kontaktas yra įmanomas, turėtų būti dėvima tokia apsauga, nebent vertinimas rodo, jog reikalinga aukštesnio lygio apsauga: apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Atsižvelgdami į pirštinių gamintojo nurodytus parametrus, patikrinkite, ar naudojimo metu pirštinės išlaiko savo apsaugines savybes. Reikėtų atkreipti dėmesį, kad pirštinių dėvėjimo laikas gali būti nevienodas, nes pirštinių medžiagos įvairių gamintojų būna skirtingos. Kai mišiniai sudaryti iš kelių medžiagų, pirštinių apsaugos laikas negali būti tiksliai apskaičiuotas. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Rekomenduojama: nitrilo pirštinės

Kūno apsauga

: Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalynę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo sistemos apsauga

: Naudokite gerai priglundančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Rekomenduojama: kai virimo temperatūra > 65°C: A1; Kai virimo temperatūra < 65°C: AX1;
Karšta medžiaga: A1P2.

Poveikio aplinkai kontrolė: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas 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. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis
Išvaizda	: Švarus skystis
Spalva	: Geltona - ruda
Kvapą	: Nežymus
Kvapo slenkstis	: Nėra
pH	: netaikoma
Lydimosi temperatūra/ Užšalimo temperatūra	: ≤-27 °C (ASTM D97)
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	: ≥ 200°C (ASTM D1160)
Pliūpsnio temperatūra	: ≥175°C (ASTM D93)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: ≥300°C (DIN 51794)
Garavimo greitis	: Nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Netaikoma
Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogdumo ribos	: Nėra
Garų slėgis	: ≤0.01 kPa (kambario temperatūroje)
Garų tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0.900 kg/m ³
Tirpumas (-ai)	: Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas	: Nėra
Klampa kinematinė (100°C)	: 13.8 – 14.8 mm ² /s (ASTM D 445)
Klampa dinaminė (-26°C)	: ≤150000 cP (ASTM D 2983)
Sprogmens savybės	: Netaikoma
Oksiduojančios savybės	: Netaikoma

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
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	: Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: Smarkiai oksiduojančios medžiagos.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Dozė
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	LC50 Įkvėpimas dulcės ir rūkas	Žiurkė	>5.53 mg/l
	LD50 Odos	Triušis	>5000 mg/kg
	LD50 Per burną	Žiurkė	>5000 mg/kg

Išvada/santrauka : Nėra

Ūmaus toksiškumo įvertinimas : Nėra

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Oda – eritema/patinimas	Triušis	0.17	72 val.	7 dienos
	Oda - edema	Triušis	0	72 val.	7 dienos
	Akys – rainelės pažeidimas	Triušis	0	48 val.	72 valandos
	Akys – junginės paraudimas	Triušis	0.33	48 val.	72 valandos

Išvada/santrauka : Nėra

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšis	Rezultatas
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Oda	Jūsų kiaulytė	nejautrina

Išvada/santrauka : Nėra

Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Eksperimentas	Rezultatas
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	474 žinduolių eritrocitų mikrobranduolių testas	Eksperimentas: in vivo Objektas: žinduoliai Lastelė: somatinė	Neigiamas

Išvada/santrauka : Nėra

Koncerogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Dozė	Poveikis
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Neigiamas – Oda - TC	Pelė - patelė	-	78 savaitės

Išvada/santrauka : Nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksinis poveikis patelėi	Vaisingumas	Toksinų vystymasis	Rūšis	Dozė	Poveikis
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė – patinas, patelė	Per burną: 1000 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Nėra

Teratogeniškumas:

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Dozė	Poveikis
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Neigiamas – Oda	Žiurkė	2000 mg/kg	7 dienos per savaitę

Išvada/santrauka : Nėra

Informacija apie galimus poveikio būdus : Nėra

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Pateikimas į akis : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpimas : Sąlytis su skaidimosi produktais gali pakenkti sveikatai. Rimtos pasekmės gali pasireikšti vėliau.

Susilietimas su oda : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.

Nurijimas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Pateikimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:

Dirginimas

Sausumas

Trūkinėjimas

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip pat ir lėtinį poveikį sveikatai

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra

Galimi uždelsti padariniai : Nėra

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra

Galimi uždelsti padariniai : Nėra

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Dozė	Poveikis
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Apylėčio NOAEL per burną	Žiurkė – patinas, patelė	≥2000 mg/kg	13 savaičių; 5 dienos per savaitę
	Poūmis LOAEL per burną	Žiurkė - patinas	125 mg/kg	13 savaičių; 5 valandos per dieną.
	Poūmis NOAEL įkvėpimas dulkės ir rūkas	Žiurkė - patinas	> 980 mg/m ³	4 savaitės; 5 dienos per savaitę

Išvada/santrauka : Nėra

Bendrybės : Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Išvada/santrauka : Nėra

12.2 Patvarumas ir skaitomumas

Išvada/santrauka : Nėra

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	-	-	Būdingas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ow}	BCF	Potencialas
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	> 3	-	Žemas
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0,56	-	Žemas

12.4 Judrumas dirvožemyje

Grunto/Vandens

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

: Nėra

Judrumas

: Nėra

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT

: Netaikoma

vPvB

: Netaikoma

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje „Nustatyti naudojimo būdai“.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Salinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminių likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juose reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. 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.

Pavojingos atliekos

: Taip

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva

Pakavimas

Salinimo 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. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. 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 gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguluojama	Nereguluojama	Nereguluojama	Nereguluojama
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne	Ne	Ne	Ne
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Transportas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, tvarkingai stoviničioje ir saugioje taroje. Užtikrinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : 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.

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorius: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojingumo vandeniui

klasė (WGK) : 2 Priedas Nr. 4

VOC sudėtis : Neapibrėžtas.

Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

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.

Tarptautiniai sąrašai

Nacionalinis inventorius

Australija : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kanada : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinija : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonija : Japonijos medžiagų inventorių (ENCS): Neapibrėžta.
Japonijos medžiagų inventorių (ISHL): Neapibrėžta.
Malaizija : Neapibrėžta.
Naujoji Zelandija : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Filipinai : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Korėjos Respublika : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Taivanas : Neapibrėžta.
Turkija: Neapibrėžta
Jungtinės Valstijos : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Sutrumpinimai ir akronimai: ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (EB) Nr. 1272/2008.
DMEL= Minimali poveikio nesulekianti vertė
DNEL= Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT= patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos.
PNEC = Nespėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB= labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuojama	

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas:

H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Pilnas klasifikacijų (CLP/GHS) tekstas:

Aquatic Acute 1, H400 - ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kat.
Aquatic Chronic 2, H411 - ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI – 2 kat.
Aquatic Chronic 3, H412 - ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kat.
Aquatic Chronic 4, H413 - ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI – 4 kat.
Acute Tox. 4, H302 - ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kat..
Asp. Tox. 1, H304 - PLAUCIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS – 1 kat.
Skin Corr. 1C, H314 - ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kat.
Eye Dam. 1, H318 - SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS / AKIŲ DIRGINIMAS – 1 kat.
Skin sens. 1, H317 - ODOS JAUTRINIMAS – 1 kat.

Ankstesnio leidimo data : 2016-05-12

Išleidimo/peržiūrėjimo data : 2017-02-23

Versija : 3.0

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto saavybių garantija.