



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel
Cheminis pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Produkto numeris	ID 13898
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-0000
REACH registracijos pastabos	01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002

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

Nustatyti naudojimo būdai	Cheminių medžiagų ir mišinių maišymas ir pakavimas (perpakavimas) (ES 02) Cheminės medžiagos platinimas (ES 04) Naudojama kaip tarpinė medžiaga (ES 05) Naudojama kaip degalai (ES 06, 14, 23)
---------------------------	---

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas	Neste Oyj Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND Tel. +358 10 45811 SDS@neste.com (chemical safety)
----------	---

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	+61 2 9186 1132, Chemwatch: International Emergency Response Phone Number
Šalies pagalbos telefono numeris	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai	Neklasifikuota
Pavojai sveikatai	Asp. Tox. 1 - H304
Pavojus aplinkai	Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojaus frazės	H304 Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Atsargumo frazės P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331 NESISTEGTI sukelti vėmimo.
P501 Turinį/talpa šalinti laikantis šalies taisyklių.

Papildoma informacija etiketėje EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Sudėtyje yra Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai Užsiliepsnojantis skystis. Dirvos ir požeminių vandenų užteršimo pavojus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)	ca. 100%
CAS numeris: —	REACH registracijos numeris: 01-2119450077-42-XXXX
Klasifikacija Asp. Tox. 1 - H304	

Visų R frazių ir rizikos formuluočių visas tekstas yra pateiktas 16 skyriuje.

Kita informacija Atsinaujinančių žaliavų kuro ir priedų mišinys., Sudėtyje yra vidutinių distiliatų izo- ir n-pafarininių angliavandenilių., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %., Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Identifikavimas už ES ribų (CAS numeris ir medžiagos pavadinimas);, Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Manoma, kad įkvėpus pavojaus neįvyksta, nes aplinkos temperatūroje produkto garų slėgis yra nedidelis. Įkvėpus purškalo / miglos, elkitės kaip nurodyta toliau. Išnešti nukentėjusį į gryną orą ir patogiai paguldyti, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Jei simptomai yra sunkūs ar nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijus Nesukelkite vėmimo. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu juos nešioja ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinė- jimą Purškalo / migla gali dirginti kvėpavimo takus. Patekusi į plaučius nurijus ar vemiant gali sukelti cheminį pneumonitą.

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

Pastabos gydytojui Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti Vandens purškimas, putas, sausi milteliai ar anglies dioksidas.

Netinkamos priemonės gaisrui gesinti Vanduo gali būti neefektyvi gesinimo priemonė, nebent ji palankiomis sąlygomis naudoja patyrę ugniagesiai.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai Užsiliepsnojantis skystis. Kaitinamos talpyklės gali staiga plyšti ar sprogti, nes jose susidaro per didelis slėgis.

Pavojingi degimo produktai Anglies dioksidas (CO₂). Anglies monoksidas (CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą Karščio paveiktas talpykles atvėsinkite purkšdami vandenį, ir išneškite jas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti nesukeliant rizikos.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Visuomet naudokite tinkamas apsaugos priemones.

Avarijos likvidavime dalyvaujantiems asmenims Neleiskite neteisėtoms prieigoms. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Pasirūpinkite, kad išsipylusi ar ištekęjusi medžiaga nepatektų į nuotėkas, kolektorius ar vandentakius. Jei užteršta aplinka (nuotėkų sistema, vandentakiai, dirvožemis ar oras), informuokite atitinkamas valdžios institucijas. Pavojus užteršti dirvožemį ir gruntinį vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai Nedelsiant pradėkite skysčio ir užteršto grunto valymą. Išsipylusią medžiagą surinkite smėliu, žemėmis ar kita tinkama nedegia medžiaga. Atkreipkite dėmesį į produkto keliamus gaisro ir sveikatos pavojus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Kai reikia, naudokite asmens apsaugos priemones ir (arba) vietinę ventiliaciją. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenių pavojus).

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Užsiliepsnojančių skysčių sandėliavimas. Laikyti vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite atskirtoje ir apribotoje vietoje, kad būtų išvengta patekimo į nuotėkų sistemą ir (arba) vandentakius. Laikykite tik tinkamai paženklintose talpyklėse. Naudokite iš toliau išvardytų medžiagų pagamintas talpykles: Anglingas plienas. Nerūdijantis plienas.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nežinoma.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas Individualios ribinės reikšmės gali būti taikomos angliavandeniliams. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m³ (IFV).

PNEC Nėra.

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 147 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 42 mg/kg kūno masės per dieną
 Vartotojas - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 94 mg/m³
 Vartotojas - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 18 mg/kg kūno masės per dieną

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Kai reikia, naudokite asmens apsaugos priemones ir (arba) vietinę ventiliaciją. Imkite laikydami gerųjų pramonės higienos ir saugos praktikų. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenilių pavojus).

Akių / veido apsauga Akiniai.

Rankų apsauga Mūvėti apsaugines pirštines. Rekomenduojama, kad pirštines būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Nitrilo guma. Neoprenas. Polivinilo chloridas (PVC). Skirtingų pirštinių gamintojų prasiskverbimo pro pirštinių medžiagą laikas gali būti nevienodas. Apsauginės pirštinės pagal standartą EN 374. Reguliariai keiskite apsaugines pirštines.

Kita odos ir kūno apsauga Apsauginiai rūbai, jei reikia. Jei yra užsiliepsnojimo dėl elektrostatinės iškvėvos rizika, vilkėkite antistatinius apsauginius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga Jeigu oro tarša viršija rekomenduojamas poveikio darbo vietoje ribas, reikia naudoti apsauginius respiratorius. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Kompleksinis filtras, A2/P2 tipo. Filtrą keisti reikia pakankamai dažnai. Dujų ir kompleksinio filtro kasetės turi atitikti Europos Standarto EN 14387 reikalavimus. Esant didelei koncentracijai, reikia naudoti kvėpavimo aparatą (autonominį arba gryno oro tiekimo per žarną).

Poveikio aplinkai kontrolė Laikykite atskirtoje ir apribotoje vietoje, kad būtų išvengta patekimo į nuotėkų sistemą ir (arba) vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda Skystis.

Spalva Skaidrus.

Kvapap Nestiprus.

Kvapo slenkstis -

pH -

Tirpimo taškas Pylimo taškas < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Pradinis virimom taškas ir intervalas	180-320°C (EN ISO 3405)
Pliūpsnio temperatūra	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	-
Garų slėgis	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)
Garų tankis	-
Santykinis tankis	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Tirpumas	Vandenyje netirpi. ~ 0,075 mg/l vanduo @ 25°C (apskaičiuota) Tirpsta toliau nurodytose medžiagose: Metanolis. Angliavandeniliai.
Skaidymosi koeficientas	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	204°C (EC A15)
Suirimo temperatūra	-
Klampus	Kinematinis klampus 4.0 mm ² /s @ 20°C 2.6 mm ² /s @ 40°C (OECD 114) Dinaminis klampus ≤ 5 mPa s @ 20°C
Sprogumo savybės	Laikoma (-as) nesprogia (iu). (EC A14)
Oksiduojančiosios savybės	Oksiduojančios medžiagos klasifikavimo kriterijų neatitinka.

9.2. Kita informacija

Kita informacija Nežinoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Apie galimas pavojingas reakcijas nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos Oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Jei naudojama ir laikoma laikantis rekomendacijų, nesuyra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ésdinimas / dirginimas

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Odos ęsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B4) Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinę- jimą Nurijus produktas dirgina gleivines ir gali sukelti nemalonų pojūtį pilve. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B5)

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B6)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B10, B13/14 & B17).

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (OECD 416)

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Neklasifikuojama kaip toksiška tiksliniam organui po vienkartinio poveikio.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (OECD 408)

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Patekusi į plaučius nurijus ar vemiant gali sukelti cheminį pneumonitą.

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Nurijus, Žiurkė (EC B1 tris)

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Žiurkė (EC B3)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LL₅₀, 96 valandos: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EL50, 48 valandos: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Ūminis toksiškumas - vandens aygalai	EL50, 72 valandos: > 100 mg/l, Dumbliai WAF (OECD 201)
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₅₀ , 30-180 minutės: > 1000 mg/l, Mikroorganizmai (nuotėkų dumbblas) (OECD 209)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai	NOEC, 21 dienos: 1 mg/l, LOEC, 21 dienos: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Nuosėdų organizmai NOEC, 10 dienos: 373 mg/kg, LOEC, 10 dienos: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 dienos: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
---	--

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Stabilumas (hidrolizė)	Vandenyje reikšmingos reakcijos nevyksta.
Biologinis suirimas	Greitai sujranti (OECD 301B).

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

Biologinis suirimas	Greitai sujranti (OECD 301B).
---------------------	-------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba	Galimai bioakumuliacinis.
Skaidymosi koeficientas	log Kow: > 6,5 (EC A8)

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas	Garuoja lėtai. Produktas prastai tirpsta vandenyje. Produkte yra medžiagų, kurios susijungia su dalelėmis ir išlieka dirvožemyje. Log Koc > 5.6 (EC C19).
----------	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas	Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).
------------------------	--

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai	Nežinoma.
-------------------------------	-----------

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai	Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų. Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti. Tuščias talpykles, kurios nebuvo kruopščiai išvalytos ar išskalautos, tvarkyti reikia atsargiai. Ištuštintose talpyklėse esantys medžiagos likučiai gali būti pavojingi. Pakuočių atliekas reikia surinkti ir naudoti pakartotinai arba perdirbti.
----------------	---

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Pastabos dėl jūrų transporto This cargo is considered an Energy-rich fuel and effective 1 January 2019 should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 1202
JT Nr. (IMDG) Not classified under IMDG.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas UN 1202 DIESEL FUEL
(ADR/RID)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė 3
ADN papildoma rizika F (floater)

14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID) 30
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas (D/E)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas Netaikytina.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šalies taisyklės UK REACH Registration number: UK-01-9638319484-0-XXXX.
Only Representative UK: Penman Consulting Limited 41, Aspect House, Waylands Avenue, Grove Business Park, Wantage, Oxon, OX12 9FF, United Kingdom; Telephone: 01367 718474, Email: pcltd41@penmanconsulting.com.
Location of manufacture: Neste Rotterdam Refinery, the Netherlands.

ES teisės aktai Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (su pakeitimais).
2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2015/830.
Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas cheminės saugos vertinimas.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Saugos duomenų lape naudojamos santrumpos ir akronimai	DNEL = Derived No-Effect Level PNEC = Predicted No-Effect Concentration WAF = Water Accommodated Fraction
Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai	Reglamentai, duomenų bazės, literatūra, tyrimai. Cheminės saugos ataskaita Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.
Peržiūros pastabos	Atnaujinta, skyriai: 1.4 PASTABA: linijos krašte rodo, kad, palyginti su ankstesne versija, buvo atlikta reikšmingų pakeitimų.
Peržiūros data	2022-07-26
Pakeitimų data	2021-12-17
SDL numeris	5359
Visas pavojaus frazių tekstas	H304 Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Ekspozicijos scenarijus Distribution of Substance - Industrial

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-XXXX
Versijos numeris	2017
ES numeris	04

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Distribution of Substance - Industrial
Proceso aprėptis	Medžiagos krovimas (įskaitant jūrų / upių laivus, geležinkelių / kelių transporto priemones ir IBC perkrovimą) ir perpakavimas (įskaitant statines ir mažas pakuotes), įskaitant jos bandymus, sandėliavimą, iškrovimą, paskirstymą ir priklausančius laboratorinius darbus.
Pagrindinis sektorius	SU3 Pramoninis naudojimas
<u>Aplinka</u>	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC7 Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
<u>Darbuotojas</u>	
Proceso kategorijos	PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarene nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis: 1
Dienos kiekis gamybos vietoje: ≤ 5000 t
Metinė suma gamybos vietoje ≤ 1 500 000 t

Naudojimo dažnis ir trukmė

Emisijos dienos: 300 dienos/metai

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras	0,001%
Emisijos faktorius - vanduo	4E-7%.

Distribution of Substance - Industrial

Emisijos faktorius - žemė 0,001%

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100

Rizikos valdymo priemonės

STP tipas Aerobinis biologinis apdorojimas

STP aprašas Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena):
2000.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų apdorojimas Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas Surinkite visas produkto atliekas ir grąžinkite perdirbti arba naudoti kaip kurą.

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma skystas

Koncentracijos aprašas Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys PROC 3, PROC 15: Apima kontaktinius odos plotus iki 240 cm². Delnas
PROC 2, PROC 9: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm². Abu delnai
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm². Abi plaštakos

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Naudojimas vidaus darbams.

Temperatūra ≤ 40°C

Vėdinimo norma 1 -3 oro kaita per valandą Jei nenurodyta kitaip.

Vadovaujamesi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.

Rizikos valdymo priemonės

Distribution of Substance - Industrial

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)
Su kartais kontroliuojamu poveikiu.
(PROC 3)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Proceso bandymas
(PROC 3)
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Darbai laboratorijose
(PROC 15)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.
Rekomendacija:
Naudoti po dūmtraukių arba ištraukiamosios ventiliacijos įrenginių.

Masės perkėlimas
Autocisternų pildymas ir vagonų krovimas
(uždaros sistemos)
(PROC 8b)
Rekomendacija:
Jei įmanoma, naudokite garų gražinimo įrenginius.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Masės perkėlimas
Jūros/upių laivų krovimas ir iškrovimas
(uždaros sistemos)
(PROC 8b)
Rekomendacija:
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra
(PROC 8a)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Rekomendacija:
Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Sandėliavimas
Su kartais kontroliuojamu poveikiu.
(PROC 2)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Statinių ir mažų pakuočių pildymas
(PROC 9)
Rekomendacija:
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis.

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Naudotas CHESAR modelis.

Ekspozicijos scenarijus Formulation & (re)packing - Industrial

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-XXXX
Versijos numeris	2017
ES numeris	02

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Formulation & (re)packing - Industrial
Proceso aprėptis	Medžiagos ir jos mišinių paruošimas, pakavimas ir perpakavimas per masinius arba nuolatinus procesus, įsk. sandėliavimą, transportavimą, maišymą, tabletavimą, presavimą, granuliuimą, išspaudimą, pakavimą mažais ir dideliais kiekiais, bandinių ėmimą.
Pagrindinis sektorius	SU3 Pramoninis naudojimas
Aplinka	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC2 Mišinių ruošimas
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
Darbuotojas	
Proceso kategorijos	<p>PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</p> <p>PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</p> <p>PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</p> <p>PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose</p> <p>PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje</p> <p>PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje</p> <p>PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)</p> <p>PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas</p>

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Naudojamas kiekis

Regionė naudota ES tonažo dalis: 1
Dienos kiekis gamybos vietoje: ≤ 100 t
Metinė suma gamybos vietoje ≤ 1 500 000 t

Naudojimo dažnis ir trukmė

Emisijos dienos: 300 dienos/metai

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Formulation & (re)packing - Industrial

Emisijos faktorius - oras	0,25%
Emisijos faktorius - vanduo	0,005%
Emisijos faktorius - žemė	0.01%

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas	Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10 Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100
--------------	--

Rizikos valdymo priemonės

STP tipas	Aerobinis biologinis apdorojimas
STP aprašas	Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m ³ /diena): 2000.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų tvarkymas	Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.
-------------------	--

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas	Surinkite visas produkto atliekas ir grąžinkite perdirbti arba naudoti kaip kurą.
-------------------	---

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma	skystas
Koncentracijos aprašas	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys	PROC 1, PROC 3, PROC 15: Apima kontaktinius odos plotus iki 240 cm ² . Delnas PROC 2, PROC 5, PROC 9: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm ² . Abu delnai PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm ² . Abi plaštakos
-------------------------------------	--

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas	Naudojimas vidaus darbams.
Temperatūra	≤ 40 °C
Vėdinimo norma	1 - 3 oro kaita per valandą Jei nenurodyta kitaip. Vadovaujamas sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.

Rizikos valdymo priemonės

Formulation & (re)packing - Industrial

Maišymo procedūros
(PROC 3)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Cikliniai procesai aukštesnėje temperatūroje
(PROC 3)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Proceso bandymas
(PROC 3)
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Darbai laboratorijose
(PROC 15)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.
Rekomendacija:
Naudoti po dūmtraukių arba ištraukiamosios ventiliacijos įrenginiu.

Masės perkėlimas
(PROC 8b)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Maišymo procedūros
(atviros sistemos)
Su aerozolių generavimo potencialu
(PROC 5)
Rekomendacija:
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Talpų išpylimas ir pripylimas iš talpų
rankinis
(PROC 8a)
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Statinės / masės perpylimas
(PROC 8b)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Statinių ir mažų pakuočių pildymas
(PROC 9)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Rekomendacija:
Talpas/skardines pildykite specialiose pildymo stotyse su vietine ištraukiamąją ventiliacija.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra
(PROC 8a)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Rekomendacija:
Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Sandėliavimas
(PROC 1, PROC 2)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Formulation & (re)packing - Industrial

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis.

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Naudotas CHESAR modelis.

Ekspozicijos scenarijus Use as a fuel - Industrial

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-XXXX
Versijos numeris	2017
ES numeris	06

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Use as a fuel - Industrial
Proceso aprėptis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.
Pagrindinis sektorius	SU3 Pramoninis naudojimas
<u>Aplinka</u>	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC7 Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
<u>Darbuotojas</u>	
Proceso kategorijos	<p>PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</p> <p>PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</p> <p>PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</p> <p>PROC4 Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei</p> <p>PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje</p> <p>PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje</p> <p>PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas</p> <p>PROC16 Degalų naudojimas</p>

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Naudojamas kiekis

Regionė naudota ES tonažo dalis: 1
Dienos kiekis gamybos vietoje: ≤ 5000 t
Metinė suma gamybos vietoje ≤ 10 000 t

Naudojimo dažnis ir trukmė

Emisijos dienos: 300 dienos/metai

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras 0.025%

Use as a fuel - Industrial

Emisijos faktorius - vanduo 0,001%

Emisijos faktorius - žemė 0%

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100

Rizikos valdymo priemonės

STP tipas Aerobinis biologinis apdorojimas

STP aprašas Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena):
2000.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų tvarkymas Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiška inde.

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma skystas

Koncentracijos aprašas Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Apima kontaktinius odos plotus iki 240 cm². Delnas
PROC 2, PROC 4: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm². Abu delnai
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm². Abi plaštakos

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Naudojimas vidaus darbams.

Temperatūra ≤ 40 °C

Vėdinimo norma 1 - 3 oro kaita per valandą Jei nenurodyta kitaip.

Vadovaujamesi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.

Rizikos valdymo priemonės

Use as a fuel - Industrial

Masės perkėlimas

(PROC 4)

Rekomendacija:

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Statinės / masės perpylimas

(PROC 8b)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Naudokite statinių siurblius arba kruopščiai išpilkite.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Masės perkėlimas

(PROC 8b)

Rekomendacija:

Naudokite statinių siurblius arba kruopščiai išpilkite.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)

Nepertraukiamas procesas

(PROC 1)

Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)

Nepertraukiamas procesas

su bandinio ėmimu

(PROC 2)

Rekomendacija:

Užtikrinkite, kad medžiaga būtų perkeliama kapsulėse arba po ištraukiamosios ventiliacijos įrenginiu.

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)

Ciklinis procesas

(PROC 3)

Rekomendacija:

Užtikrinkite, kad medžiaga būtų perkeliama kapsulėse arba po ištraukiamosios ventiliacijos įrenginiu.

Bendrasis poveikis (atviros sistemos)

(PROC 16)

Rekomendacija:

Užtikrinkite, kad medžiaga būtų perkeliama kapsulėse arba po ištraukiamosios ventiliacijos įrenginiu.

Proceso bandymas

(PROC 3)

Rekomendacija:

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra

(PROC 8a)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Use as a fuel - Industrial

Talpos ir konteinerio valymas

(PROC 8a)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.

Mechaninėmis priemonėmis užtikrinti geresnę bendrąją vėdinimą.

Jei negalima atlikti aukščiau įvardytų techninių/organizacinių apsaugos priemonių, naudokite

šias asmenines apsaugos priemones:

Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai.

Sandėliavimas

(PROC 1, PROC 2)

Nėra identifikuotų specialių priemonių.

degalų papildymas

(PROC 8b)

Rekomendacija:

Naudokite statinių siurblius arba kruopščiai išpilkite.

Jei įmanoma, naudokite garų gražinimo įrenginius.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Darbai laboratorijose

(PROC 15)

Rekomendacija:

Naudoti po dūmtraukiu arba ištraukiamosios ventiliacijos įrenginiu.

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN374), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių apsaugos priemones.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis.

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Naudotas CHESAR modelis.

Ekspozicijos scenarijus Use as a fuel - Professional

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-XXXX
Versijos numeris	2017
ES numeris	14

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Use as a fuel - Professional
Proceso aprėptis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.
Pagrindinis sektorius	SU22 Profesinis naudojimas

Aplinka

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC9a Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose) ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)
---	--

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
---	----------------------

Darbuotojas

Proceso kategorijos	PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC16 Degalų naudojimas
----------------------------	---

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis: 0.1
Dienos kiekis gamybos vietoje: ≤ 160 kg

Naudojimo dažnis ir trukmė

Emisijos dienos: 365 dienos/metai

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras	0,01 %
Emisijos faktorius - vanduo	0,001 %
Emisijos faktorius - žemė	0,001 %

Use as a fuel - Professional

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100

Rizikos valdymo priemonės

STP tipas Aerobinis biologinis apdorojimas
STP aprašas Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena):
2000.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų tvarkymas Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma skystas
Koncentracijos aprašas Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys PROC 1, PROC 3, PROC 16: Apima kontaktinius odos plotus iki 240 cm². Delnas
PROC 2: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm². Abu delnai
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm². Abi plaštakos

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Naudojimas vidaus darbams.
Temperatūra ≤ 40 °C
Vėdinimo norma 1 - 3 oro kaita per valandą. Jei nenurodyta kitaip.

Rizikos valdymo priemonės

Use as a fuel - Professional

Masės perkėlimas

mazuto ir dyzelino tiekimas

(PROC 8b)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

.

Statinės / masės perpylimas

(PROC 8b)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Naudokite statinių siurblius arba kruopščiai išpilkite.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

.

degalų papildymas

(PROC 8b)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Naudokite statinių siurblius arba kruopščiai išpilkite.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

.

Panardinimas ir pylimas

(PROC 8b)

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

.

Bendrasis poveikis

(PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 16)

Nėra identifikuotų specialių priemonių.

.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra

(PROC 8a)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

.

Talpos ir konteinerio valymas

(PROC 8a)

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Rekomendacija:

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

.

Sandėliavimas

(PROC 1, PROC 2)

Nėra identifikuotų specialių priemonių.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis.

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Naudotas CHESAR modelis.

Ekspozicijos scenarijus Use as a fuel - Consumer

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-XXXX
Versijos numeris	2017
ES numeris	23

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Use as a fuel - Consumer
Proceso aprėptis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.
Produkto kategorijos [PC]:	PC13 Degalai
Pagrindinis sektorius	SU21 Vartotojams

Aplinka

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC9a Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose) ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)
--------------------------------------	--

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
--	----------------------

Nepramoninis

Produkto kategorijos (pakategoriai)	PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas PC13_2 Skystis, ritinėlių pildymas PC13_3 Skystis, Naudojimas sodo įrangoje PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas PC13_5 Skystis: Žibalas PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras PC13_n skystis: laivų papildymas degalais
-------------------------------------	--

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Nepramoninis - Aplinka 1)

Naudojamas kiekis

Regiono naudota ES tonažo dalis: 0,1
Dienos kiekis gamybos vietoje: ≤ 550 kg

Naudojimo dažnis ir trukmė

Emisijos dienos: 365 dienos/metai

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras	0,01 %
Emisijos faktorius - vanduo	0,001 %
Emisijos faktorius - žemė	0,001 %

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas	Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10 Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100
--------------	--

Rizikos valdymo priemonės

Use as a fuel - Consumer

Techninės priemonės	Naudojimas vidaus/išorės darbams.
STP tipas	Aerobinis biologinis apdorojimas
STP aprašas	Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m ³ /diena): 2000.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų tvarkymas	Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.
--------------------------	--

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Nepramoninis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Koncentracijos aprašas	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).
-------------------------------	--

Naudojamas kiekis

PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 38,6 kg.

PC13_2 Skystis, ritinėlių pildymas
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 7,5 kg.

PC13_3 Skystis, Naudojimas sodo įrangoje
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 772 g.

PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 772 g.

PC13_5 Skystis: Žibalas
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 100 g.

PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 3320 g.

PC13_n skystis: laivų papildymas degalais
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 156,0 kg.

Naudojimo dažnis ir trukmė

Use as a fuel - Consumer

Apima naudojimą iki 1 laiko / diena.

.
PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas
Apima poveikį iki 0,05 valandos vienam įvykiui.
(retkarčiais pasitaikantis naudojimas per metus)

.
PC13_2 Skystis, ritinėlių pildymas
Apima poveikį iki 0,02 valandos vienam įvykiui.
(dažnas naudojimas per metus)

.
PC13_3 Skystis, Naudojimas sodo įrangoje
Apima poveikį iki 2,00 valandos vienam įvykiui.
(retkarčiais pasitaikantis naudojimas per metus)

.
PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas
Apima poveikį iki 0,03 valandos vienam įvykiui.
(retkarčiais pasitaikantis naudojimas per metus)

.
PC13_5 Skystis: Žibalas
Apima poveikį iki 0,01 valandos vienam įvykiui.
(retkarčiais pasitaikantis naudojimas per metus)

.
PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras
Apima poveikį iki 0,1 valandos vienam įvykiui.
(dažnas naudojimas per metus)

.
PC13_n skystis: laivų papildymas degalais
Apima poveikį iki 0,25 valandos vienam įvykiui.
(retas naudojimas per metus)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys Delnas Jei nenurodyta kitaip.
PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas : Abu delnai

Kitos duotos darbinės sąlygos, kurios turi įtakos nepramoniniam poveikiui

Nustatymas Naudojimas išorės darbams. Jei nenurodyta kitaip.
PC13_5 Skystis: Žibalas : Naudojimas vidaus/išorės darbams.

Kitos duotos darbinės sąlygos, kurios turi įtakos nepramoniniam poveikiui

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Jei užsiteršė oda, nedelsdami ją nuplaukite. Visos tvarkymo procedūros turi būti atliekamos gerai vėdinamose vietose. Negerti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis.

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Naudotas CHESAR modelis.

Ekspozicijos scenarijus Use as Intermediate - Industrial

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registracijos numeris	01-2119450077-42-XXXX
Versijos numeris	2017
ES numeris	05

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Use as Intermediate - Industrial
Proceso aprėptis	Medžiagos kaip tarpinio produkto naudojimas (nesusiję su griežtai kontroliuojamomis sąlygomis). Apima perdirbimo/antrinį naudojimą, medžiagų perkėlimą, sandėliavimą ir bandinių ėmimą ir su tuo susijusius laboratorinius, techninės priežiūros ir krovimo darbus (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius).
Pagrindinis sektorius	SU3 Pramoninis naudojimas
Aplinka	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC6a Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Darbuotojas	
Proceso kategorijos	PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareme procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareme nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4 Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis: 1
Dienos kiekis gamybos vietoje: ≤ 50 t
Metinė suma gamybos vietoje ≤ 15 000 t

Naudojimo dažnis ir trukmė

Emisijos dienos: 300 dienos/metai

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Use as Intermediate - Industrial

Emisijos faktorius - oras 0,002%

Emisijos faktorius - vanduo 0,001%

Emisijos faktorius - žemė 0.1%

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100

Rizikos valdymo priemonės

STP tipas Aerobinis biologinis apdorojimas

STP aprašas Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena):
2000.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų tvarkymas Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma skystas

Koncentracijos aprašas Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys PROC 1, PROC 3, PROC 15: Apima kontaktinius odos plotus iki 240 cm². Delnas
PROC 2, PROC 4: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm². Abu delnai
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm². Abi plaštakos

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Naudojimas vidaus darbams.

Temperatūra ≤ 40 °C

Vėdinimo norma 1 - 3 oro kaita per valandą Jei nenurodyta kitaip.

Vadovaujamas sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.

Rizikos valdymo priemonės

Use as Intermediate - Industrial

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)
(PROC 1)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)
su bandinio ėmimu
Su kartais kontroliuojamu poveikiu.
(PROC 2)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Bendrasis poveikis (uždaros sistemos)
Ciklinis procesas
(PROC 3)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Bendrasis poveikis (atviros sistemos)
Ciklinis procesas
su bandinio ėmimu
(PROC 4)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Bandinių ėmimas
(PROC 8b)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Darbai laboratorijose
(PROC 15)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.
Rekomendacija:
Naudoti po dūmtraukiu arba ištraukiamosios ventiliacijos įrenginiu.

Masės perkėlimas
(uždaros sistemos)
(PROC 8b)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra
(PROC 8a)
Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Rekomendacija:
Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.
Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

Sandėliavimas
(PROC 1, PROC 2)
Nėra identifikuotų specialių priemonių.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis.

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Naudotas CHESAR modelis.