

Pakeitimo data  
2023-12-12

Patikrinimo data  
2024-08-16

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.  
1.01  
Country-Language: LTU-LT

## 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  
**Produkto Kodas (-ai)** 13898  
**Saugos duomenų lapo numeris** 13898

**Unikalus formulės identifikatorius (UFI)** SDGM-514C-9915-FWKJ

**Gryna medžiaga / mišinys** Mišinys

Sudėtyje yra Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

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

**Rekomenduojama paskirtis** Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas) (ES 02)  
Cheminės medžiagos platinimas (ES 04)  
Naudojimas kaip tarpinės medžiagos (ES 05)  
Naudojimas kaip kuro (ES 06, 14, 23)

**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Palaikomi naudojimo būdai išvardyti pirmiau. Kiti naudojimo būdai nerekomenduojami.

### 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 :

Pagalbos telefono numeris - 45 dalis - (EB)1272/2008	
Europa	112
Kroatija	+3851 2348 342
Čekijos Respublika	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danija	Giftlinjen: +45 8212 1212
Estija	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Suomija	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Prancūzija	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Vokietija	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Italija	+39 800 177 870, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Latvija	Valsts toksikologijas centrs: (+371) 6704 2473

Lietuva	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Nyderlandai	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norvegija	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Lenkija	+48 22 208 6439, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Portugalija	Em caso de intoxicação, ligue +351 800 250 250. (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))
Slovakija	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
Ispanija	+34 965 02 04 58, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Švedija	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

<b>Įkvėpimo pavojus</b>	1 kategorija - (H304)
-------------------------	-----------------------

### 2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

#### Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P301 + P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P331 - NESKATINTI vėmimo

P501 - Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų tvarkymo įmonėje

### 2.3. Kiti pavojai

Degusis skystis. Pavojus užteršti dirvožemį ir gruntinį vandenį.

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi 0,1 % ar daugiau endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikytina

### 3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr. (ES indekso Nr.)	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkrety koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	~100	01-2119450077-42	700-571-2	Flam. Liq. 4 (H227) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

### Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

#### Papildomos pastabos

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 Registration No 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

#### Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

#### Įkvėpus

Jeigu nekvėpuoja, padarykite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Perkelkite į gryną orą. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burna į burną. Jeigu sunku kvėpuoti, (išmokytas personalas turi) duoti deguonį.

#### Patekus į akis

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Nuvilkite užterštus drabužius ir nuaukite batus. Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

#### Prarijus

ĮKVĖPIMO PAVOJUS PRARIJUS - GALI PATEKTI Į PLAUČIUS IR JUOS PAŽEISTI. NESKATINTI vėmimo. Jeigu spontaniškai vemiama, palenkite galvą žemiau klubų, kad neįkvėptų. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali prasidėti uždelsta plaučių edema.

#### Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės

Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burna į burną. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

#### Simptomai

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Purškalas/rūkas gali sudirginti kvėpavimo takus. Prarijus ar vėmimas, patekimas į plaučius gali sukelti cheminį pneumonitą.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Sausa cheminė medžiaga. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Purškiamas vanduo. Alkoholiams atsparios putos.

**Didelis gaisras** DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai** Degusis skystis. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių. Kilus gaisrui talpyklas aušinkite purškiamu vandeniu. Kaitinamos uždaros talpyklos gali sprogti.

**Pavojingi degimo produktai** Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Anglies monoksidas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams** Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

**Asmeninės atsargumo priemonės** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą.

**Pagalbos teikėjams** Neleiskite neteisėtos prieigos. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Ekologinės atsargumo priemonės** Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nepilkite į kanalizaciją, griovius ir vandens telkinius. Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaukyti didelio išpildo kiekio. Pavojus užteršti dirvožemį ir gruntinį vandenį.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Sulaikymo būdai** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Sustabdykite nuotėkį, jeigu galite tą padaryti nerizikuodami. Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą.

**Valymo būdai** Nedelsiant pradėkite skysčio ir užteršto grunto valymą. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Surinkite ir perkeltite į tinkamai paženklintas talpyklas. Atkreipkite dėmesį į produkto keliamus gaisro ir sveikatos

pavojus.

**Antrinių pavojų prevencija** Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius** Išsamesnę informaciją rasite 7 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Naudokite asmenines apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėmoms išvengti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Neįkvėpti rūko/garų/aerolio. Saugokite, kad nepatektų į akis ir ant odos. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenilių pavojus).

**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Laikymo sąlygos** Degių skysčių laikymas. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite tinkamai paženklintose talpyklose. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirtoje uždarytoje vietoje, kad nepatektų į kanalizaciją ir (arba) vandens telkinius. Laikyti pagal konkrečius nacionalinius norminius aktus. Laikyti pagal vietos taisykles. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų. Saugoti nuo vaikų.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Netaikytina.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Poveikio ribos** Individualios ribinės reikšmės gali būti taikomos angliavandeniliams. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m<sup>3</sup> (IFV).

### **Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) - Darbuotojai**

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
-			

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) - Visuomenė**

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Sisteminis poveikis sveikatai.  
[6] Ilgalaikis.

**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)** Nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**Techninės priemonės** Pasirūpinkite tinkama ventiliacija. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenilių pavojus).

**Asmeninės apsaugos priemonės**

**Akių / veido apsauga** Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

**Rankų apsauga** Mūvėti apsaugines pirštines. Rekomenduojama, kad pirštinės būtų pagamintos iš šios medžiagos: Nitrilo guma. Chlorpreninio kaučiuko pirštinės. Polivinilchloridas (PVC). Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374. Užtikrinkite, kad nebūtų viršyta pirštinių medžiagos prasiskverbimo trukmė. Kreipkitės į pirštinių tiekėją dėl informacijos apie konkrečių pirštinių prasiskverbimo trukmę. Reguliariai keiskite apsaugines pirštines.

**Odos ir kūno apsauga** Apsauginiai rūbai, jei reikia. Jei kyla pavojus užsidegti dėl statinės elektros, dėvėkite antistatinius apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo takų apsauga** Jei ore esantis užterštumas viršija rekomenduojamą darbo poveikio ribą, būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Dėvėkite respiratorių su šia kasetė: Kombinuotas filtras, tipas A2/P2. Filtrą keisti reikia pakankamai dažnai. Dujų ir kombinuotųjų filtrų kasetės turi atitikti Europos Standartas EN14387. Esant didelei koncentracijai, reikia naudoti kvėpavimo aparatą (autonominį arba gryno oro tiekimo per žarną).

**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

**Aplinkos poveikio kontrolės priemonės** Laikyti atskirtoje užtvertoje vietoje, kad nepatektų į kanalizaciją ir (arba) vandens telkinius.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Fizikinė būseną** Skystis  
**Spalva** skaidri  
**Kvapą** Nesunkus.  
**Kvapo ribinė vertė** Nėra informacijos

**Savybė** **Vertės** **Pastabos • Metodas**  
**Lydimosi / kietėjimo temperatūra** Nėra duomenų Nežinoma

<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	180 - 320 °C	(EN ISO 3405)
<b>Degumas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Užsidegimo ore riba</b>		Nežinoma
<b>Viršutinė degumo arba sprogo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Apatinė degumo arba sprogo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 61 °C	(EN ISO 2719, EC A9)
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	204 °C	(EC A15)
<b>Skaidymosi temperatūra</b>		Nežinoma
<b>pH</b>	Nėra duomenų	-
<b>pH (kaip vandeninio tirpalo)</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Kinematinė klampa</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
<b>Dinaminė klampa</b>	≤ 5 mPa s	@ 20 °C
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Netirpus vandenyje ~ 0,075 mg/l water	@ 25 °C (Calculated)
<b>Tirpumas</b>	Soluble in the following materials: Methanol, Hydrocarbons.	Nežinoma
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	log Kow: > 6,5	(EC A8)
<b>Garų slėgis</b>	0,087 kPa	@ 25 °C (EC A4)
<b>Santykinė drėgmė</b>	0,77 - 0,79	@ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
<b>Piltinis tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų Tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Santykinis garų tankis</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Dalelių charakteristikos</b>		
<b>Dalelės Dydis</b>	Not applicable	
<b>Dalelių Dydžio Pasiskirstymas</b>	Not applicable	

## 9.2. Kita informacija

**Takumo temperatūra** < -20 @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

**Sprogios medžiagos** Ne  
 Sprogumo savybės Nelaikomas sprogstamąja medžiaga  
**Oksidavimosi savybės** Neatitinka klasifikavimo kaip oksiduojančių kriterijų

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos  
 Nėra informacijos

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

**Reaktingumas** Nėra žinomų su šiuo produktu susijusių reaktyvumo pavojų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

**Vengtinės sąlygos** Laikyti atokiai nuo karščio, žiežirbų ir atviros liepsnos.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Oksidatorius.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

##### Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

**Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Skaitinės toksiškumo priemonės**

##### **Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Kvėpus LC50
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-

##### Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

**Odos ėsdinimas/dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B4). Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B6).

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (EC B10, B13/14, B17).

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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



**STOT - vienkartinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - repeated exposure** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (OECD 408).

**Įkvėpimo pavojus** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Prarijus ar vėmimas, patekimas į plaučius gali sukelti cheminį pneumonitą.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi 0,1 % ar daugiau endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 11.2.2. Kita informacija

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ekotoksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	OECD 201, 72 hours, Algae, WAF: EL50: > 100 mg/l	OECD 203, 96 h, WAF LL <sub>50</sub> : > 1000 mg/l	OECD 209, 30-180 min, Micro-organisms (wastewater sludge): EC <sub>50</sub> : > 1000 mg/l,	OECD 202, 48 h, Sediment organisms, WAF: par EL50: > 100 mg/l  OECD 211, 21 days, WAF: NOEC: 1 mg/l LOEC,,: 3,2 mg/l  OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005, 10 days: NOEC: 373 mg/kg LOEC: 1165 mg/kg LC <sub>50</sub> : 1200 mg/kg

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir skaidymasis** Greitai skyla aplinkoje. (OECD 301B).

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 301B: greitas biologinis skaidomumas: CO2 raidos bandymas (TG 301 B)			Greitai skyla aplinkoje

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinis kaupimas** Gali biologiškai kauptis.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judumas dirvožemyje** Garuoja lėtai. Produktas blogai tirpsta vandenyje. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil. Log Koc > 5.6 (EC C19).

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi 0,1 % ar daugiau endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų** Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered. Atsargiai tvarkykite tuščias talpyklas, kurios nebuvo kruopščiai išvalytos arba neišskalautos. Produkto likučiai, laikomi ištuštintose talpyklose, gali būti pavojingi. Waste packaging should be collected for reuse or recycling.

**Užteršta pakuotė** Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

### IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Not regulated

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas -

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) -

14.4 Pakuotės grupė -

14.5 Pavojus aplinkai Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams -

### IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Not regulated

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas -

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) -

14.4 Pakuotės grupė -

14.5 Pavojinga aplinkai	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams -	
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus	Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels: 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

#### RID

14.1 JT numeris ar ID numeris	1202
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Diesel fuel
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojinga aplinkai	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams -	
Klasifikacijos kodas	30

#### ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris	UN 1202
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Diesel fuel
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojinga aplinkai	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
Klasifikacijos kodas	30
Tunelio ribojimo kodas	(D/E)

#### ADN

JT numeris ar ID numeris	1202
JT teisingas krovinio pavadinimas	Dyzelinas
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Papildoma pavojingumo klasė	F (floater)
Pakuotės grupė	III

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

#### Nacionalinės taisyklės

UK REACH Registration number: UK-01-9638319484-0-XXXX  
OR UK: Penman Consulting Limited 42, Aspect House, Waylands Avenue, Grove Business Park, Wantage, Oxon, OX12 9FF, United Kingdom; Telephone: 01367 718474; Email: pcltd42@penmanconsulting.com.

#### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)      šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

#### Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama

rizika.

**Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:**

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

**Patvarieji organiniai teršalai**

Netaikytina

**Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009**

Netaikytina

**Kitos taisyklės**

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

TSCA

Atitinka

DSL/NDSL

Atitinka

EINECS/ELINCS

Neįtrauktos į sąrašą (REACH)

IECSC

Atitinka

AIIC

Atitinka

**aiškinimas:**

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDSL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**EINECS/ELINCS** - Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas / Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas

**AIIC** - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

**Cheminio saugumo ataskaita**

Buvo atliktas šios medžiagos cheminės saugos vertinimas

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas**

**Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

**Paaiškinimas**

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

**Paaiškinimas Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA

TWA (laiko matmenų vidurkis)

STEL

STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos

Didžiausia ribinė vertė

\*

Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

+

Jautrinančios medžiagos

**Klasifikavimo procedūra**

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Naudojamas metodas

Ūmus oralinis toksiškumas

Skaičiavimo metodas

Ūmus dermalinis toksiškumas

Skaičiavimo metodas

Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Ikvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

Pakeitimo data 2023-12-12

Patikrinimo data 2024-08-16

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis Atnaujinta, skyriai:  
14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ  
15.1. WGK

Kita informacija Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai : Reglamentai, duomenų bazės, literatūra, tyrimai. Chemical Safety Report Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

#### Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**

# 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. Delnas  
PROC 2, PROC 9: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm<sup>2</sup>. Abu delnai  
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm<sup>2</sup>. 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.

Vadovaujamosi 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 nuolatinius procesus, įsk. sandėliavimą, transportavimą, maišymą, tabletavimą, presavimą, granuliuimą, išspaudimą, pakavimą mažais ir dideliais kiekiais, bandinių ėmimą.
Pagrindinis sektorius	SU3 Pramoninis naudojimas
<u>Aplinka</u>	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC2 Mišinių ruošimas
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Darbuotojas</u>	
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 PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose 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: ≤ 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> . Delnas PROC 2, PROC 5, PROC 9: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm <sup>2</sup> . Abu delnai PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm <sup>2</sup> . 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	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 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 PROC16 Degalų naudojimas

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

#### Naudojamas kiekis

Regiono 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. Delnas  
PROC 2, PROC 4: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm<sup>2</sup>. Abu delnai  
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm<sup>2</sup>. 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.

Vadovaujiamasi 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 geresnį bendrąjį 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
<u>Aplinka</u>	
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
<u>Darbuotojas</u>	
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 eksploataavimo 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. Delnas  
PROC 2: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm<sup>2</sup>. Abu delnai  
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm<sup>2</sup>. 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

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

### Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

<b>Atliekų tvarkymas</b>	Atliekas šalinkite, laikydamiesi aplinkos apsaugos įstatymų.
--------------------------	--

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

### Produkto savybės

<b>Koncentracijos aprašas</b>	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
<u>Aplinka</u>	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC6a Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
<u>Darbuotojas</u>	
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 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. Delnas  
PROC 2, PROC 4: Apima kontaktinius odos plotus iki 480 cm<sup>2</sup>. Abu delnai  
PROC 8a, 8b: Apima kontaktinius odos plotus iki 960 cm<sup>2</sup>. 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.

Vadovaujamosi 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 dūmtraukių arba ištraukiamosios ventiliacijos įrenginių.

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.