

Supersedes Date  
26-07-2022

Pārskatīšanas datums  
20-01-2024

Izmaiņu kārtas skaits  
1  
Country-Language: LVA-LV

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel  
**Produkta kods(-i)** 15783  
**Drošības datu lapas numurs** 15783

**Unikālais formulas identifikators (UFI)** SDGM-514C-9915-FWKJ

**Tīra viela/ maisījums** Maisījums

Satur Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Ieteicamais pielietojums** Vielu un maisījumu apstrādāšana un (pār)pakošana (ES 02)  
Vielas izplatīšana (ES 04)  
Lieto kā starpproduktu (ES 05)  
Lieto kā degvielu (ES 06, 14, 23)

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Importētājs

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

#### Piegādātājs

Neste Singapore Pte Ltd  
1 Tuas South Lane, Singapore 637301, SINGAPORE  
+65 6223 1222  
SDS@neste.com (chemical safety)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās :

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - §45 - (EK)1272/2008	
Eiropa	112
Dānija	Giftlinjen: +45 8212 1212
Somija	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Francija	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Vācija	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Itālija	+39 800 177 870, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Latvija	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Nīderlande	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

Spānija	+34 965 02 04 58, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
---------	---

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
-----------------------	------------------------

### 2.2. Etiketes elementi

Satur Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)



#### Signālvārds

Bīstami

#### Bīstamības paziņojumi

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

#### Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu

P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

### 2.3. Citi apdraudējumi

Degošs šķidrums. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

Šis produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu traucējošas īpašības 0,1% vai vairāk.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

#### Ķīmiskais raksturojums

Atjaunojamās jēlmateriālu degvielas un palīgvielu maisījums.

Ķīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients
---------------------	---------	----------------------------	-------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

							(ilgtermiņa)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	~100	01-2119450077-42	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
-							

#### H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

#### **Papildus informācija**

Atjaunojamas jēlmateriālu degvielas un palīgvielu maisījums. Satur vidējo destilācijas frakciju iso- un n-parafīnu ogļūdeņražus. Total aromatics at maximum 1,0 Weight %. Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): REACH Registration No 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002. Apzīmējums ārpus ES (CAS numurs un vielas nosaukums): Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

## **4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### **Vispārīgi norādījumi**

Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.

#### **Ieelpošana**

Ja apstājusies elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Pārvietot svaigā gaisā. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu. Ja tiek veikta mākslīgā elpināšana, pielietojot paņēmienu no mutes mutē, lietot tiešu saskari nepieļaujošu barjeru. Ja elpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jādod elpot skābeklis.

#### **Saskare ar acīm**

Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

#### **Saskare ar ādu**

Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

#### **Norišana**

JA NORIJ, PASTĀV ASPIRĀCIJAS RISKS - VAR IEKĻŪT PLAUSŠĀS UN IZRAISĪT TO BOJĀJUMUS. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas spontāna vemšana, galva jānovieto zemāk par jostas vietu, lai palīdzētu aizsargāties no aspirācijas. Izskalot muti. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Var veidoties aizkavēta plaušu tūska.

#### **Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā**

Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu. Ja tiek veikta mākslīgā elpināšana, pielietojot paņēmienu no mutes mutē, lietot tiešu saskari nepieļaujošu barjeru. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### **Simptomi**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Smidzinātājs/migla var izraisīt elpceļu kairinājumu. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisku pneimonītu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

#### **Norādījumi ārstiem**

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Izsmidzināts ūdens. Pret spirtu noturīgas putas.

**Plašs ugunsgrēks** BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts** Degošs šķidrums. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem. Aizdegšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu. Tvertnes karsējot var sprāgt.

**Bīstamie degšanas produkti** Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Oglekļa monoksīds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi** Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālās drošības pasākumi** Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvi. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs. Ziņot vietējiem pārvaldes orgāniem, ja nav iespējams ierobežot lielu noplūdi. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

**Savākšanas paņēmieni** Nekavējoties sāciet šķidruma un piesārņotās augsnes savākšanu. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Pievērsiet uzmanību produkta radītajiem ugunsgrēka un veselības riskiem.

**Aizsardzība pret sekundāro risku** Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām iedaļām** Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 7 iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Norādījumi drošai lietošanai** Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks).

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi** Rīkotos ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Uzglabāšanas apstākļi** Uzliesmojošu šķidrums uzglabāšana. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt pareizi marķētā tarā. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs. Glabāt saskaņā ar attiecināmajiem nacionālajiem noteikumiem. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Sargāt no bērniem.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Riska uzraudzības pasākumi (RMM)** Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

**Ekspozīcijas robežvērtības** Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m<sup>3</sup> (IFV).

#### Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - darbinieki

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
-			

[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.

[6] Ilgtermiņa.

#### Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - sabiedrība

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.  
[6] Ilgtermiņa.

**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)** Nav pieejama informācija.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Tehniskā pārvaldība** Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un oglekļa dioksīda dislokācijas risks).

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

**Acu/sejas aizsardzība** Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

**Roku aizsardzība** Izmantot aizsargcimdus. Cimdus ieteicams izgatavot no šāda materiāla: Nitrilkaučuks. Neoprēna cimdi. Polivinilhlorīds (PVH). Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Regulāri mainiet aizsargcimdus.

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** Aizsargapģērbs, ja nepieciešams. Valkājiet antistatisko aizsargapģērbu, ja pastāv aizdegšanās risks no statiskās elektrības.

**Elpošanas aizsardzība** Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamo arodespozīcijas robežvērtību, jāizmanto elpceļu aizsardzība. Valkājiet respiratoru ar šādu kārtidžu: Kombinētais filtrs, tips A2/P2. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Gas and combination filter cartridges suitable for intended use should be used. Augstā koncentrācijā ir jāizmanto elpošanas aparāts (hermētisks elpošanas aparāts vai aparāts, kas ir aprīkots ar svaiga gaisa šļūteni).

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi** Rīkieties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

**Vides riska pārvaldība** Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Agregātstāvoklis** Šķidrums  
**Krāsa** dzidrs  
**Smarža** Vāja.  
**Smaržas sliekšnis** Nav pieejama informācija

**Īpašība**  
**Kušanas / sasalšanas temperatūra** Nav pieejama informācija  
**Viršanas sākuma punkts un** 180 - 320 °C

**Piezīmes • Metode**  
Tādi nav zināmi  
(EN ISO 3405)

<b>viršanas temperatūras diapazons</b>		
<b>Uzliesmojamība</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā</b>		Tādi nav zināmi
<b>Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 61 °C	(EN ISO 2719, EC A9)
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	204 °C	(EC A15)
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>		Tādi nav zināmi
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija	-
<b>pH (ūdens šķīdumā)</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	≤ 5 mPa s	@ 20 °C
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Nešķīst ūdenī ~ 0,075 mg/l water	@ 25 °C (Calculated)
<b>Šķīdība</b>	Soluble in the following materials: Methanol, Hydrocarbons.	Tādi nav zināmi
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	log Kow: > 6,5	(EC A8)
<b>Tvaika spiediens</b>	0,087 kPa	@ 25 °C (EC A4)
<b>Relatīvais blīvums</b>	0,77 - 0,79	@ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
<b>Tilpummasa</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Daiļņu raksturojums</b>		
<b>Daiļņu izmērs</b>	Not applicable	
<b>Daiļņu lieluma sadalījums</b>	Not applicable	

## 9.2. Cita informācija

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

### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

#### Sprādzienbīstami materiāli

Sprādzienbīstamība

Nē

Wordt niet als explosief beschouwd (EC A14)

#### Oksidēšanas īpašības

Neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā oksidējošu

### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

#### Reaģētspēja

Ar šo produktu nav zināmu reaktivitātes apdraudējumu.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

#### Stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

#### Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstākļos nekāds.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

#### Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Oksidētājs.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds.

### **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### **Informācija par sastāvdaļām**

Kīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-

#### **Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

**Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (EC B4). Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (EC B5).

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (EC B6).

**Cilmes šūnu mutagenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (EC B10, B13/14, B17).

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 416).



**STOT - vienreizēja iedarbība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**STOT - atkārtota iedarbība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 408).

**Aspirācijas bīstamība** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisku pneimonītu.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Šis produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu traucējošas īpašības 0,1% vai vairāk.

### 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

**Ekotoksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
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): E C <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. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Strauja bioloģiskā noārdīšanās. (OECD 301B).

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301B: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: CO2 izdalīšanās tests (TG 301 B)			Strauja bioloģiskā noārdīšanās

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācija** Var bioakumulēties.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte augsnē** Izтваiko lēni. Produktam ir slikta šķīdība ūdenī. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil. Log Koc > 5.6 (EC C19).

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB novērtējums** Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

#### 12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Šis produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu traucējošas īpašības 0,1% vai vairāk.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

### **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts** Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav rūpīgi iztīrīti vai izskaloti. Product residues retained in emptied containers can be hazardous. Waste packaging should be collected for reuse or recycling.

**Piesārņots iepakojums** Tukšās tvertnes neizmantojot atkārtoti.

### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

#### **IMDG**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs** Not regulated

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** Netiek reglamentēts

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** Not regulated

**14.4 Iepakojuma grupa** Not regulated

**14.5 Kaitējums apkārtējai videi** Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

**Īpaši nosacījumi** None

**14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem** . 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

dokumentiem 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 ANO numurs vai ID numurs UN1202  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Diesel fuel  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
14.4 Iepakojuma grupa III  
Apraksts UN1202, Diesel fuel, 3, III  
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem .  
Klasifikācijas kods 30

#### ADR

14.1 ANO numurs vai ID numurs UN1202  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Diesel fuel  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
14.4 Iepakojuma grupa III  
Apraksts UN1202, Diesel fuel, 3, III, (D/E)  
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
Klasifikācijas kods 30  
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)

#### ADN

ANO numurs vai ID numurs UN1202  
ANO sūtīšanas nosaukums Dīzeļdegviela  
Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
Bīstamības apakšklase F (floater)  
Iepakojuma grupa III

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Nacionālie noteikumi

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 Refinery in Porvoo, Rotterdam and Singapore.

#### Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

#### Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

**Noturīgi organiski piesārņotāji**

Nav piemērojams

**Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Nav piemērojams

**Citi normatīvie akti**

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

**Ziņojums par ķīmisko drošību** Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums**

**3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

**Izskaidrojums**

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

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

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) dienas ekspozīcija (TWA)

Maksimālais Maksimālā robežvērtība līmenis

+ Sensibilizatori

Pieļaujamā Īslaicīgā ekspozīcija (STEL)

STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

\* Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode

Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

**Supersedes Date** 26-07-2022

**Pārskatīšanas datums** 20-01-2024

**Izmaiņu iemesls** This is the first issue. (ir ieviesta jauna drošības datu lapas programma) Atjauninātas sadaļas: 1.4

**Turpmāka informācija** Galvenās literatūras atsauces un datu avoti Regulas, datubāzes, literatūra, pašu pētījumi. Chemical Safety Report Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

**Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Atruna**

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**

# Ledarbības scenārijs

## Distribution of Substance - Industrial

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-XXXX
Versijas numurs	2017
ES numurs	04

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Distribution of Substance - Industrial
Procesa piemērošanas joma	Vielu iekraušana (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu noņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.
Galvenā joma	SU3 Rūpnieciskie lietojumi
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC7 Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
<u>Darba nēmējs</u>	
Procesu kategorijas	PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC9 Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu) PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

### 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 1  
Dienas daudzums katrā vietā: ≤ 5000 t  
Gada summa katrai vietai ≤ 1 500 000 t

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

#### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss	0,001%
Emisijas faktors - ūdens	4E-7%.
Emisijas faktors - zeme	0,001%

## Distribution of Substance - Industrial

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

**Atkaidiana** Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100

### Risku pārvaldības pasākumi

**Attīrīšanas iekārtas tips** Aeroba, bioloģiska apstrāde

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Atkritumu apstrāde** Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Savāciet visus produktu atkritumus un nododiet atpakaļ atkārtotai apstrādei vai izmantošanai par degvielu.

## 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidr

**Informācija par koncentrāciju** Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas (ja nav sniegtas citas norādes).

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

**Riskam pakļautās ķermeņa daļas** PROC 3, PROC 15: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm<sup>2</sup>. Viena plauksta virsma  
PROC 2, PROC 9: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm<sup>2</sup>. Abas plaukstu virsmas  
PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm<sup>2</sup>. Abas plauksta

### citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaitīgai ietekmei

**Lietošanas vide** Izmantošanai telpās.

**Temperatūra** ≤ 40°C

**Ventilācijas intensitāte** 1 -3 gaisa apmaiņas stundā Ja nav norādīts citādi.

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

### Risku pārvaldības pasākumi

## Distribution of Substance - Industrial

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)  
Ar laiku pa laikam kontrolētu iedarbību.  
(PROC 3)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Procesa paraugs  
(PROC 3)  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Laboratorijas darbības  
(PROC 15)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.  
Ieteikums:  
Strādājot nodrošiniet dūmu nosūcēju vai sūcējvādināšanu.

Beramkravas transfērs  
Cisternu transporta un vagonu apstrāde  
(slēgtas sistēmas)  
(PROC 8b)  
Ieteikums:  
Ja iespējams, izmantojiet tvaiku reģenerēšanas iekārtas.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Beramkravas transfērs  
jūras/iekšzemes ūdeņu kuģu piekraušana un izkraušana  
(slēgtas sistēmas)  
(PROC 8b)  
Ieteikums:  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope  
(PROC 8a)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Ieteikums:  
Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Glabāšana  
Ar laiku pa laikam kontrolētu iedarbību.  
(PROC 2)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Tvertņu un mazu iepakojumu piepildīšana  
(PROC 9)  
Ieteikums:  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

### 3. Kaiīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode                      Izmantots Petrorisk modelis.

### 3. Kaiīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode                      Izmantots CHESAR modelis.



# Ledarbības scenārijs

## Formulation & (re)packing - Industrial

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-XXXX
Versijas numurs	2017
ES numurs	02

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Formulation & (re)packing - Industrial
Procesa piemērošanas joma	vielas un tās maisījumu preparēšana, iepakojšana un atkārtota iepakojšana masu vai nepārtrauktos procesos, iesk. uzglabāšanu, transportēšanu, maisīšanu, tabletēšanu, presēšanu, granulēšanu, štancēšanu, mazu/lielu daudzumu iepakojšanu, paraugu noņemšanu, teh
Galvenā joma	SU3 Rūpnieciskie lietojumi
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC2 Formulēšana maisījumā
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Darba ņēmējs</u>	
Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC9 Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu) PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

### 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 1  
Dienas daudzums katrā vietā: ≤ 100 t  
Gada summa katrai vietai ≤ 1 500 000 t

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

#### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

## Formulation & (re)packing - Industrial

Emisijas faktors - gaiss	0,25%
Emisijas faktors - ūdens	0,005%
Emisijas faktors - zeme	0.01%

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Atkaidiana	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100
------------	---

### Risku pārvaldības pasākumi

Attīrīšanas iekārtas tips	Aeroba, bioloģiska apstrāde
Informācija par attīrīšanas iekārtām	Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m <sup>3</sup> /diena): 2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu	Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem.
-----------------------------------	--

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Atgūšanas metode	Savāciet visus produktu atkritumus un nododiet atpakaļ atkārtotai apstrādei vai izmantošanai par degvielu.
------------------	--

## 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

### Produkta īpašības

Agregātvilkis	Šķidrums
---------------	----------

Informācija par koncentrāciju Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes).

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas	PROC 1, PROC 3, PROC 15: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm <sup>2</sup> . Viena plauksta virsma PROC 2, PROC 5, PROC 9: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm <sup>2</sup> . Abas plaukstu virsmas PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm <sup>2</sup> . Abas plauksta
--------------------------------	---

### citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifīgai ietekmei

Lietošanas vide	Izmantošanai telpās.
Temperatūra	≤ 40 °C
Ventilācijas intensitāte	1 - 3 gaisa apmaiņas stundā Ja nav norādīts citādi. Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

### Risku pārvaldības pasākumi

## Formulation & (re)packing - Industrial

Maisīšanas darbības  
(PROC 3)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Partiju procesi pie paaugstinātām temperatūrām  
(PROC 3)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Procesa paraugs  
(PROC 3)  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Laboratorijas darbības  
(PROC 15)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.  
Ieteikums:  
Strādājot nodrošiniet dūmu nosūcēju vai sūcējvādināšanu.

Beramkravas transfērs  
(PROC 8b)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Maisīšanas darbības  
(atvērtas sistēmas)  
Ar aerosola rašanās iespēju  
(PROC 5)  
Ieteikums:  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Iepildīšana un liešana no tvertnēm  
manuāli  
(PROC 8a)  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana  
(PROC 8b)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Tvertņu un mazu iepakojumu piepildīšana  
(PROC 9)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Ieteikums:  
Piepildiet tvertnes/kārbas īpašās uzpildes stacijās ar lokālu nosūcēju.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope  
(PROC 8a)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Ieteikums:  
Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Glabāšana  
(PROC 1, PROC 2)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

## Formulation & (re)packing - Industrial

### 3. Kaiīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode           Izmantots Petrorisk modelis.

### 3. Kaiīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode           Izmantots CHESAR modelis.

# Ledarbības scenārijs

## Use as a fuel - Industrial

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-XXXX
Versijas numurs	2017
ES numurs	06

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Use as a fuel - Industrial
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.
Galvenā joma	SU3 Rūpnieciskie lietojumi
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC7 Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
<u>Darba ņēmējs</u>	
Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā PROC16 Degvielas izmantošana

### 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 1  
Dienas daudzums katrā vietā: ≤ 5000 t  
Gada summa katrai vietai ≤ 10 000 t

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

#### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss	0.025%
Emisijas faktors - ūdens	0,001%

## Use as a fuel - Industrial

Emisijas faktors - zeme 0%

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

**Atkaidiana** Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100

### Risku pārvaldības pasākumi

**Attīrīšanas iekārtas tips** Aeroba, bioloģiska apstrāde

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu** Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

## 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidr

**Informācija par koncentrāciju** Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas (ja nav sniegtas citas norādes).

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

**Riskam pakļautās ķermeņa daļas** PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm<sup>2</sup>. Viena plauksta virsma  
PROC 2, PROC 4: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm<sup>2</sup>. Abas plaukstu virsmas  
PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm<sup>2</sup>. Abas plauksta

### citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifigai ietekmei

**Lietošanas vide** Izmantošanai telpās.

**Temperatūra** ≤ 40 °C

**Ventilācijas intensitāte** 1 - 3 gaisa apmaiņas stundā Ja nav norādīts citādi.

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

### Risku pārvaldības pasākumi

## Use as a fuel - Industrial

Beramkravas transfērs

(PROC 4)

Ieteikums:

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Beramkravas transfērs

(PROC 8b)

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Pastāvīgs process

(PROC 1)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Pastāvīgs process

ar paraugu noņemšanu

(PROC 2)

Ieteikums:

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvādināšanu.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Partiju process

(PROC 3)

Ieteikums:

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvādināšanu.

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas)

(PROC 16)

Ieteikums:

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvādināšanu.

Procesa paraugs

(PROC 3)

Ieteikums:

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Tvertņu un konteineru tīrīšana

(PROC 8a)

## Use as a fuel - Industrial

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.

Nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem.

Gadījumā, ja nav iespējams īstenot iepriekš minētos tehniskos/organizatoriskos aizsardzības pasākumus, izmantojiet šādu personīgo aizsargaprīkojumu:

Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

papildu uzpildīšana

(PROC 8b)

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Ja iespējams, izmantojiet tvaiku reģenerēšanas iekārtas.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Laboratorijas darbības

(PROC 15)

Ieteikums:

Strādājot nodrošiniet dūmu nosūcēju vai sūcējvādināšanu.

Valkājiet atbilstošus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), virsvalku un aizsargbrilles.

### 3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode                      Izmantots Petrorisk modelis.

### 3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode                      Izmantots CHESAR modelis.



# Ledarbības scenārijs

## Use as a fuel - Professional

### Kaifīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-XXXX
Versijas numurs	2017
ES numurs	14

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Use as a fuel - Professional
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.
Galvenā joma	SU22 Profesionālie lietojumi
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
<u>Darba ņēmējs</u>	
Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC16 Degvielas izmantošana

### 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1  
Dienas daudzums katrā vietā: ≤ 160 kg

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

#### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaifīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss	0,01 %
Emisijas faktors - ūdens	0,001 %
Emisijas faktors - zeme	0,001 %

#### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

## Use as a fuel - Professional

**Atkaidiana** Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100

### Risku pārvaldības pasākumi

**Attīrīšanas iekārtas tips** Aeroba, bioloģiska apstrāde

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu** Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem.

## 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidr

**Informācija par koncentrāciju** Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas (ja nav sniegtas citas norādes).

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

**Riskam pakļautās ķermeņa daļas** PROC 1, PROC 3, PROC 16: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm<sup>2</sup>. Viena plauksta virsma  
PROC 2: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm<sup>2</sup>. Abas plaukstu virsmas  
PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm<sup>2</sup>. Abas plauksta

### citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifigai ietekmei

**Lietošanas vide** Izmantošanai telpās.

**Temperatūra** ≤ 40 °C

**Ventilācijas intensitāte** 1 - 3 gaisa apmaiņas stundā Ja nav norādīts citādi.

### Risku pārvaldības pasākumi

## Use as a fuel - Professional

Beramkravas transfērs

šķidrā kurināmā un dīzeļdegvielas piegādes

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

papildu uzpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Gremdēšana un liešana

(PROC 8b)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme

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

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Tvertņu un konteineru tīrīšana

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

### 3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode                      Izmantots Petrorisk modelis.

### 3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode                      Izmantots CHESAR modelis.

# Ledarbības scenārijs

## Use as a fuel - Consumer

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-XXXX
Versijas numurs	2017
ES numurs	23

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Use as a fuel - Consumer
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.
Produktu kategorijas [PC]:	PC13 Degvielas
Galvenā joma	SU21 Patēriņa lietojumi
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
<u>Nav rūpniecisks produkta (apakš)kategorija</u>	PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana PC13_3 Šķidrums, izmantojams dārzniecības instrumentiem PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana PC13_5 Šķidrums: Lampu eļļa PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais Šķidrums PC13_n: kuģu degvielas uzpilde

### 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē ledarbību (Nav rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0,1  
Dienas daudzums katrā vietā: ≤ 550 kg

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

#### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss	0,01 %
Emisijas faktors - ūdens	0,001 %
Emisijas faktors - zeme	0,001 %

#### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Atkaidiana	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100
------------	---

#### Risku pārvaldības pasākumi

## Use as a fuel - Consumer

<b>Tehniski pasākumi</b>	Lietošanai iekšstelpās/ārā.
<b>Attīrīšanas iekārtas tips</b>	Aeroba, bioloģiska apstrāde
<b>Informācija par attīrīšanas iekārtām</b>	Paredzētas māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m <sup>3</sup> /diena): 2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

<b>Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu</b>	Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem.
--	--

### **2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Nav rūpniecisks - Veselība 1)**

#### Produkta īpašības

<b>Informācija par koncentrāciju</b>	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).
--------------------------------------	---

#### Izmantotie daudzumi

PC13\_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 38,6 kg.  
PC13\_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 7,5 kg.  
PC13\_3 Šķidrums, Izmantojams dārzniecības instrumentiem  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 772 g.  
PC13\_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 772 g.  
PC13\_5 Šķidrums: Lampu eļļa  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 100 g.  
PC13\_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 3320 g.  
Šķidrums PC13\_n: kuģu degvielas uzpilde  
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 156,0 kg.

#### Izmantošanas biežums un ilgums

## Use as a fuel - Consumer

letver pielietojumu līdz 1 reize(-s)/dienā.

.  
PC13\_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana  
letver iedarbību līdz 0,05 stundas katrā notikumā.  
(neregulāra lietošana gada laikā)

.  
PC13\_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana  
letver iedarbību līdz 0,02 stundas katrā notikumā.  
(bieža lietošana gada laikā)

.  
PC13\_3 Šķidrums, Izmantojams dārzniecības instrumentiem  
letver iedarbību līdz 2,00 stundas katrā notikumā.  
(neregulāra lietošana gada laikā)

.  
PC13\_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana  
letver iedarbību līdz 0,03 stundas katrā notikumā.  
(neregulāra lietošana gada laikā)

.  
PC13\_5 Šķidrums: Lampu eļļa  
letver iedarbību līdz 0,01 stundas katrā notikumā.  
(neregulāra lietošana gada laikā)

.  
PC13\_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais  
letver iedarbību līdz 0,1 stundas katrā notikumā.  
(bieža lietošana gada laikā)

.  
Šķidrums PC13\_n: kuģu degvielas uzpilde  
letver iedarbību līdz 0,25 stundas katrā notikumā.  
(reta lietošana gada laikā)

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

**Riskam pakļautās ķermeņa daļas** Viena plauksta virsma Ja nav norādīts citādi.  
PC13\_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana : Abas plaukstu virsmas

### Citi esošie lietošanas nosacījumi ar ietekmi uz iedarbību, kas nav rūpnieciska

**Lietošanas vide** Lietošanai ārā. Ja nav norādīts citādi.  
PC13\_5 Šķidrums: Lampu eļļa : Lietošanai iekštelpās/ārā.

### Citi esošie lietošanas nosacījumi ar ietekmi uz iedarbību, kas nav rūpnieciska

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Nekavējoties nomazgāt, ja āda tapusi nosmērēta. Visām darbībām jānotiek labi ventilētās vietās. Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

### 3. Kaišīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

**Novērtējuma metode** Izmantots Petrorisk modelis.

### 3. Kaišīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

**Novērtējuma metode** Izmantots CHESAR modelis.

# Ledarbības scenārijs

## Use as Intermediate - Industrial

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-XXXX
Versijas numurs	2017
ES numurs	05

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Use as Intermediate - Industrial
Procesa piemērošanas joma	Vielas izmantošana par starpproduktu (nav saistīts ar stingri uzraudzītiem nosacījumiem). Ietver otrreizējo pārstrādi/pārstrādi, materiāli nogādāšanu, uzglabāšanu un paraugu noņemšanu un ar to saistītos laboratorijas, tehniskās apkopes un kraušanas darbus (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, ceļu/sliežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).
Galvenā joma	SU3 Rūpnieciskie lietojumi
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC6a Starpproduktu lietošana
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
<u>Darba nēmējs</u>	
Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

### 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 1  
Dienas daudzums katrā vietā: ≤ 50 t  
Gada summa katrai vietai ≤ 15 000 t

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

#### Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss 0,002%

## Use as Intermediate - Industrial

Emisijas faktors - ūdens 0,001%

Emisijas faktors - zeme 0.1%

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

**Atkaidiana** Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100

### Risku pārvaldības pasākumi

**Attīrīšanas iekārtas tips** Aeroba, bioloģiska apstrāde

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu** Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

## 2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidr

**Informācija par koncentrāciju** Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).

### Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes).

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

**Riskam pakļautās ķermeņa daļas** PROC 1, PROC 3, PROC 15: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm<sup>2</sup>. Viena plauksta virsma  
PROC 2, PROC 4: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm<sup>2</sup>. Abas plaukstu virsmas  
PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm<sup>2</sup>. Abas plauksta

### citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaīfīgai ietekmei

**Lietošanas vide** Izmantošanai telpās.

**Temperatūra** ≤ 40 °C

**Ventilācijas intensitāte** 1 - 3 gaisa apmaiņas stundā Ja nav norādīts citādi.

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

### Risku pārvaldības pasākumi



## Use as Intermediate - Industrial

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)  
(PROC 1)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)  
ar paraugu noņemšanu  
Ar laiku pa laikam kontrolētu iedarbību.  
(PROC 2)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)  
Partiju process  
(PROC 3)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas)  
Partiju process  
ar paraugu noņemšanu  
(PROC 4)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Parauga noņemšana  
(PROC 8b)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Laboratorijas darbības  
(PROC 15)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.  
Ieteikums:  
Strādājot nodrošiniet dūmu nosūcēju vai sūcējvādināšanu.

Beramkravas transfērs  
(slēgtas sistēmas)  
(PROC 8b)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope  
(PROC 8a)  
Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.  
Ieteikums:  
Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.  
Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Glabāšana  
(PROC 1, PROC 2)  
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

### 3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode           Izmantots Petrorisk modelis.

### 3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode           Izmantots CHESAR modelis.