



## DROŠĪBAS DATU LAPA

### Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

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

##### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel
Produkta kods	ID 13865
UFI	UFI: N63P-NXQ3-U811-AEMH

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

Apzinātie lietošanas veidi	Izmantošana starpprodukta veidā (ES01a) Izmanto kā degvielu (ES12a, ES12b, ES12c)
----------------------------	--

##### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	+61 2 9186 1132, Chemwatch: International Emergency Response Phone Number
Glābšanas dienesta tālruņa numurs	Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 / Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.

#### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

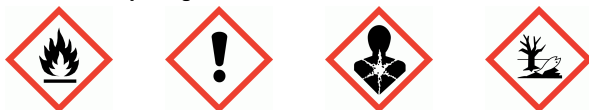
##### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

###### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība	Flam. Liq. 3 - H226
Bīstamība veselībai	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Bīstamība videi	Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Etiķetes elementi

###### Bīstamības pictogrammas



###### Signālvārds

Bīstami

###### Brīdinājuma uzraksti

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H315 Kairina ādu.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P331 NEIZRAISĪT vemšanu.</p> <p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.</p>
<b>Satur</b>	<p>Fuels, diesel, Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija), Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin</p>

### 2.3. Citi apdraudējumi

**Citi apdraudējumi** Iztvaiko lēni. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<p><b>Fuels, diesel</b> <span style="float: right;"><b>0 - 100 %</b></span></p> <p>CAS numurs: 68334-30-5                      EK numurs: 269-822-7                      REACH reģistrācijas numurs: 01-2119484664-27</p>
<p><b>Klasifikācija</b></p> <p>Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p><b>Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear</b> <span style="float: right;"><b>0 - 100 %</b></span></p> <p>CAS numurs: 848301-67-7                      EK numurs: 481-740-5                      REACH reģistrācijas numurs: 01-0000020119-75-XXXX</p>
<p><b>Klasifikācija</b></p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p><b>Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)</b> <span style="float: right;"><b>0 - 80 %</b></span></p> <p>CAS numurs: —                      REACH reģistrācijas numurs: 01-2119450077-42-XXXX</p>
<p><b>Klasifikācija</b></p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p>

**Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel**

<b>Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin</b>	<b>0 - 10 %</b>
CAS numurs: —	REACH reģistrācijas numurs: 01-2120091562-55-XXXX
<b>Klasifikācija</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Carc. 2 - H351	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Pilns visu riska frāžu un riska paziņojumu teksts ir 16. sadaļā

**Komentāri par sastāvu** Atjaunojamas jēlmateriālu degvielas, naftas produktu un palīgvielu maisījums. Satur petrolejas piemaisījumus un destilēta un hidrofrakcionēta flotes mazuta piemaisījumus.

**Cita informācija** Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, Apzīmējums ārpus ES (CAS numurs un vielas nosaukums);, Alkanes, C10-C20 -branched and linear, CAS 928771-01-1., REACH registration number:  
Fuels, diesel: 01-2119484664-27, Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear: 01-0000020119-75, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): 01-2119450077-42, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin: 01-2120091562-55

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Ieelpošanai</b>	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja simptomi ir smagi vai nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.
<b>Norišanai</b>	Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

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

<b>Vispārīga informācija</b>	Kairina ādu. Var kairināt acis. Kaitīgs ieelpojot. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisko pneimoniju.
------------------------------	--

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

<b>Norādījumi ārstniecības personālam</b>	Ārstēt simptomātiski.
---	-----------------------

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Izsmidzināts ūdens, putas, sausais pulveris vai oglekļa dioksīds.
---	---

## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Īpaša bīstamība** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās.

**Bīstami sadegšanas produkti** Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds (CO).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi** Dzesēt karstumam pakļautās tvertnes ar izsmidzinātu ūdeni un aizvākt tās no uguns ietekmes zonas, ja to var izdarīt bez riska. Nepieļaujiet uguns dzēšanas ūdens nokļūšanu virszemes vai gruntsūdens sistēmās.

**Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

**Individuālā drošība** Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Lietojiet piemērotus aizsarglīdzekļus visu darbību laikā.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvi. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar zemes virsu pārvietojoties vērā ņemamā attālumā līdz uzliesmojuma avotam un atpakaļuzliesmot. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Ierobežot izlijumu ar smiltīm, zemi vai citu nedegstspējīgu materiālu. Informēt atbilstošās iestādes, ja notikusi vides piesārņošana (notekūdeņi, ūdensteces, augsne vai gaiss). Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Nekavējoties sāciet šķidruma un piesārņotās augsnes savākšanu. Mazi izlijumi: Absorbēt izlijumu ar smiltīm vai citu inerti absorbentu. Pievērsiet uzmanību produkta radītajiem ugunsgrēka un veselības riskiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām** Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un oglekļa dioksīda dislokācijas risks).

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

## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

**Piesardzība glabāšanā** Uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšana. Glabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt apzīmētā, norobežotā vietā, lai novērstu noplūdi kanalizācijā un ūdenstecēs. Uzglabāt tikai pareizi marķētā iepakojumā. Lietot tvertnes, kas izgatavotas no sekojošiem materiāliem: Tērauds ar zemu oglekļa saturu. Nerūsējošais tērauds.

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

**Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav zināms.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

**Paskaidrojumi par stastāvdaļām** Uz ogļūdeņražiem var attiecināt individuālās robežvērtības. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m<sup>3</sup> (IFV).

**PNEC** Nav pieejams.

### Fuels, diesel (CAS: 68334-30-5)

**DNEL** Strādnieki - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 4300 mg/m<sup>3</sup>, (15 min), Aerosols  
Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 68 mg/m<sup>3</sup>, (8h), Aerosols  
Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 2,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā, (8h)  
Patērētāji - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 2600 mg/m<sup>3</sup>, (15 min), Aerosols  
Patērētāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 20 mg/m<sup>3</sup>, (24h), Aerosols  
Patērētāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā, (24h)

### Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

**DNEL** Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 147 mg/m<sup>3</sup>  
Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 42 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Patērētāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 94 mg/m<sup>3</sup>  
Patērētāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 18 mg/kg ķermeņa svara/dienā

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Rīkojieties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks).

**Acu/sejas aizsardzība** Brilles.

**Roku aizsardzība** Izmantot aizsargcimdus. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Polivinilhlorīds (PVH) Izturības laiks katram cimdu materiālam dažādu ražotāju cimdēm var būt atšķirīgs. Aizsargcimdi saskaņā ar standartam EN 374. Regulāri mainiet aizsargcimdus.

**Cita ādas un ķermeņa aizsardzība** Ja pastāv risks aizdegties statiskās elektrības ietekmē, valkāt antistatisku aizsarg apģērbu.

**Elpošanas aizsardzība** Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Kombinētais filtrs, tips A2/P3. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Gāzu un kombinēto filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN14387.

**Vides riska pārvaldība** Uzglabāt apzīmētā, norobežotā vietā, lai novērstu noplūdi kanalizācijā un ūdenstecēs.

**Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel****9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Izskats</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dzidrs. Dzeltenīga.
<b>Smarža</b>	Ogļūdeņražos. Maiga.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Kušanas temperatūra</b>	Saduļķošanās punkts $\leq 0^{\circ}\text{C}$
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	150...370°C (EN ISO 3405)
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	$\geq 55^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 2719)
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas</b>	Zemākā uzliesmošanas/eksplodijas robeža: 1 % Novērtētā vērtība. Augstākā uzliesmošanas/eksplodijas robeža: 6 % Novērtētā vērtība.
<b>Tvaika spiediens</b>	$< 1 \text{ kPa @ } 40^{\circ}\text{C}$
<b>Tvaika blīvums</b>	-
<b>Relatīvais blīvums</b>	$\sim 0,8...0,85 @ 15/4^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 12185)
<b>Šķīdība(s)</b>	Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī. $< 50 \text{ mg/l @ } 20^{\circ}\text{C}$
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	$\log K_{ow} > 3$
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	$\sim 220^{\circ}\text{C}$ Novērtētā vērtība.
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	-
<b>Viskozitāte</b>	Kinemātiskā viskozitāte $\leq 4,5 \text{ mm}^2/\text{s @ } 40^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 3104).
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.
<b>9.2. Cita informācija</b>	
<b>Cita informācija</b>	Nav zināms.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

**Reaģētspēja** Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

**Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālā temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

**Bīstamu reakciju iespējamība** Nav ziņu par potenciāli bīstamām reakcijām.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

**Apstākļi, no kuriem jāvairās** Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

**Nesaderīgi materiāli** Oksidētāji.

## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Toksikoloģiskā iedarbība** Kaitīgs ieelpojot.

#### Akūta toksicitāte - ieelpojot

**ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l)** 15,71

#### Kodīgums/kairinājums ādai

**Kodīgums/kairinājums ādai** Fuels, diesel: Kairina ādu. (OECD 404) Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): Nav klasificēts. (EC B4) Produkts kairina gļotādu un var izraisīt abdominālu diskomfortu, ja norīts. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 405, EC B5)

#### Ādas sensibilizācija

**Ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 406, EC B6)

#### Mikroorganismu šūnu mutācija

**Genotoksicitāte - in vitro** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 471, EC B10, B13/14, B17)

**Genotoksicitāte - in vivo** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Fuels, diesel: (OECD 475)

#### Kancerogēnums

**Kancerogēnums** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Fuels, diesel: Produkts var saturēt frakcionēta flotes mazuta piemaisījumus. Satur vielu/vielu grupu, kas var izraisīt vēzi.

#### Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): (OECD 416)

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Fuels, diesel: (OECD 414)

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

**STOT - vienreizēja ekspozīcija** Nav klasificēts kā toksisks noteiktam mērķorgānam pēc vienreizējas saskares.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

**STOT - atkārtota ekspozīcija** Fuels, diesel: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (OECD 410, 411, 413) Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): Nav klasificēts. (OECD 408)

#### Bīstamība ieelpojot

**Aspirācijas risks** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

#### Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Fuels, diesel

#### Akūta toksicitāte - orālā

**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, perorāli)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Norijot, Žurkas (OECD 401, 420)

**Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel****Akūta toksicitāte - dermālā**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, āda) LD<sub>50</sub> > 4300 mg/kg, Caur ādu, Truši (OECD 434)**Akūta toksicitāte - ieelpojot**Piezīmes (LC<sub>50</sub>, ieelpošana) LC<sub>50</sub> 3,6 - 5,4 mg/l, Ieelpojot, (4h), Žurkas (OECD 403)

ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l) 11,0

**Distillātes (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear****Akūta toksicitāte - orālā**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, perorāli) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Norijot, Žurkas**Akūta toksicitāte - dermālā**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, āda) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas**Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)****Akūta toksicitāte - orālā**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, perorāli) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Norijot, Žurkas (EC B1 tris)**Akūta toksicitāte - dermālā**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, āda) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas (EC B3)**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Toksicitāte Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām****Fuels, diesel****Akūtā toksicitāte ūdens vidē**Akūtā toksicitāte - zivis LL<sub>50</sub>, 96 stundas: 21 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
NOEL, 96 stundas: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
WAF (OECD 203, EC C.1)Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EL<sub>50</sub>, 48 stundas: 68 mg/l, Daphnia magna  
NOEL, 48 stundas: 46 mg/l, Daphnia magna  
WAF (OECD 202, EC C.2)Akūtā toksicitāte - ūdens augi EbL<sub>50</sub>, 72 stundas: 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEL, 72 stundas: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
WAF (OECD 201, EC C.3)Akūtā toksicitāte - mikroorganismi EL<sub>50</sub>, 40 stundas: > 1000 mg/l, Mikroorganismi (notekūdeņu dūņas)  
NOEL, 40 stundas: 3,22 mg/l, Mikroorganismi (notekūdeņu dūņas)  
(QSAR)**Hroniskā toksicitāte ūdens vidē**Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas NOEL, 14 dienas: 0,08 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
(QSAR)Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki NOEL, 21 dienas: 0,2 mg/l, Daphnia magna  
(QSAR)



## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

### Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

#### Akūtā toksicitāte ūdens vidē

<b>Akūtā toksicitāte - zivis</b>	LL <sub>50</sub> , 96 stundas: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)
<b>Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki</b>	EL50, 48 stundas: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)
<b>Akūtā toksicitāte - ūdens augi</b>	EL50, 72 stundas: > 100 mg/l, Aļģes WAF (OECD 201)
<b>Akūtā toksicitāte - mikroorganismi</b>	EC <sub>50</sub> , 30-180 minūtes: > 1000 mg/l, Mikroorganismi (notekūdeņu dūņas) (OECD 209)

#### Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

<b>Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki</b>	NOEC, 21 dienas: 1 mg/l, LOEC, 21 dienas: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Nogulšņu organismi NOEC, 10 dienas: 373 mg/kg, LOEC, 10 dienas: 1165 mg/kg, LC <sub>50</sub> , 10 dienas: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
---	--

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>Noturība un spēja noārdīties</b>	Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Sadalās atmosfērā gaismas ietekmē.
<b>Stabilitāte (hidrolīze)</b>	Vērā ņemamas reakcijas ūdenī nenotiek.

### Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Fuels, diesel

<b>Biodegradācija</b>	Bioloģiski sadalās. (OECD 301F)
-----------------------	------------------------------------

### Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

<b>Biodegradācija</b>	Sadalās ātri (OECD 301B).
-----------------------	------------------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>Bioakumulācijas potenciāls</b>	Iespējama bioakumulācija.
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	log Kow: > 3

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>Mobilitāte</b>	Iztvaiko lēni. Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī. Produkts var iesūkties augsnē līdz gruntsūdeņiem. Produkts satur vielas, kas piesaistās cietajām daļiņām un paliek augsnē.
-------------------	--

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.
--	--

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Produkts rada piesārņojumu, un tieša saskare ar to ir kaitīga, piemēram, putniem un augiem. Adsorbētās ogļūdeņražu paliekas var būt kaitīgas nogulšņu organismiem.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu. Rīkojoties ar tukšo taru, kas nav iztīrīta vai izskalota, jāievēro piesardzība.

**Atkritumu klase** Atkritumu klasificēšana jāveic atbilstoši Eiropas atkritumu katalogam (EWC).  
Piemēram: 13 07 01 mazuts un dīzeļdegviela.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

#### 14.1. ANO numurs

**ANO numurs (ADR/RID)** 1202

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

**Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)** UN 1202 DIESEL FUEL

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR/RID klase** 3

#### 14.4. Iepakojuma grupa

**ADR/RID iepakojuma grupa** III

#### 14.5. Vides apdraudējumi

**Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava**  
MARINE POLLUTANT

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Pārvadājumiem caur tuneļiem ierobežojuma kods** (D/E)

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

**Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**ES normatīvie akti** Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).  
Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)  
Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (ar grozījumiem).

## Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

<b>Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi</b>	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists TLV = Treshold Limit Value TWA = Time-Weighted Average DNEL = Derived No-Effect Level PNEC = Predicted No-Effect Concentration WAF = Water Accommodated Fraction
<b>Nozīmīgākās literatūras avoti</b>	Regulas, datubāzes, literatūra, pašu pētījumi. CONCAWE Report 22/20: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA - 2020. Ķīmiskās drošības ziņojums Fuels, diesel, 2020. Ķīmiskās drošības ziņojums Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2016.
<b>Ieteikumi apmācībai</b>	NEPĀRSŪKNĒJIET PRODUKTUS AR MUTI.
<b>Komentāri pie labojumiem</b>	Atjauninātas sadaļas: 14 PIEZĪME: Līnijas malās apzīmē nozīmīgas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.
<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	22.07.2022
<b>Aizstāj versiju, kas datēta ar</b>	20.01.2022
<b>DDL numurs</b>	5634
<b>Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts</b>	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 Kairina ādu. H332 Kaitīgs ieelpojot. H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Ledarbības scenārijs Izmantošana starpprodukta veidā

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Fuels, diesel
CAS numurs	68334-30-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES01b

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmantošana starpprodukta veidā
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).
Lietošanas jomas [SU]	SU8 Beztaras ķīmikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros SU9 Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC6a Starpproduktu lietošana
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.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 Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC9 Vielās vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu) PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)

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

<u>Produkta īpašības</u>	Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs
--------------------------	--

#### Izmantotie daudzumi

## Izmantošana starpprodukta veidā

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1  
 Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 950 000  
 Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.016  
 vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 15 000  
 Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 50 tonna/diena

### Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.  
 Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

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

**Emisijas faktors - gaiss** Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0.001  
**Emisijas faktors - ūdens** Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 1.1E-04  
**Emisijas faktors - zeme** Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0.001

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

### Risku pārvaldības pasākumi

**Labā prakse** Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens nogulumi.

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%  
 Atdalīšanas jauda (kopā): 94.6%  
 Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balsfīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 5.2E+04 kg/diena  
 Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
 2000.

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai

**Gaiss** Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei 80%.

**Ūdens** Apstrādāt vietējos notekūdeņus (pirms ūdens izvadīšanas pieņemšanas), lai nodrošinātu nepieciešamo attīrīšanas efektivitāti (%): ≥ 94.4 Iztukšojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu, nav nepieciešams veikt notekūdeņu attīrīšanu uz vietas. Novērsiet neatšķaidītas vielas nonākšanu vietējos notekūdeņos vai reģenerējiet to no tiem.

**zeme** Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Atkritumu apstrāde** Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.

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

### Produkta īpašības

**Agregātvoklis** Šķidrums ar aerosola rašanās iespēju

## Izmantošana starpprodukta veidā

**Tvaika spiediens** Tvaika spiediens < 0.5 kPa STP gadījumā.

**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).

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

**Lietošanas vide** Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

**Temperatūra** Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. ( unless stated differently )

### Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

**Organizatoriski pasākumi** Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Vispārējie pasākumi visām darbībām Minimise exposure using measures such as contained and enclosed systems, properly designed and maintained dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Ensure staff are informed of and trained on the nature of exposure and basic actions to minimise exposure. Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek uzturēti un regulāri pārbaudīti. Consider the need for risk based health surveillance.

### Risku pārvaldības pasākumi

## Izmantošana starpprodukta veidā

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)  
(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Paraugu noņemšana ir jāveic slēgtā aplī vai citā sistēmā, lai izvairītos no ekspozīcijas.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas)  
(PROC 4)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

.

Procesa paraugs  
(PROC 9)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

.

Laboratorijas darbības  
(PROC 15)

Papildu specifiski pasākumi nav konstatēti.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Pēc lietošanas nekavējoties aizveriet tvertnes vāku.

.

Beramkravas transfērs  
(slēgtas sistēmas)  
(PROC 8b)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

.

Beramkravas transfērs  
(atvērtas sistēmas)  
(PROC 8b)

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

## Izmantošana starpprodukta veidā

(PROC 8a, PROC 28)

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

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimodus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Nekavējoties aizvēciet izbērtu daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

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

#### Novērtējuma metode

Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē  $RCR(\text{air}) \leq 0.048$

RCR riska attiecība ūdens vidē  $RCR(\text{water}) \leq 0.97$

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām/citām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Nepieciešamo gaisa separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

#### Novērtējuma metode

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenāriju pārbaudei (Veselība 1)

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Pieejamie risku dati neatbalsta DNEL nepieciešamību citai iedarbībai uz veselību. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.



## Ledarbības scenārijs Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Fuels, diesel
CAS numurs	68334-30-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES12a

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.

#### Apkārtējā vide

Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC] ERC7 Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC] ESVOC SPERC 7.12a.v1

#### Darba ņēmējs

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  
 PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās  
 PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās  
 PROC16 Degvielas izmantošana  
 PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)

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

#### Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1  
 Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 3 700 000  
 Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.4  
 vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 1 500 000  
 Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 5 000 tonna/diena

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.  
 Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

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

Emisijas faktors - gaiss Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0.005

## Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

**Emisijas faktors - ūdens** Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 1.1E-06

**Emisijas faktors - zeme** Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

### Risku pārvaldības pasākumi

**Labā prakse** Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens nogulumi.

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%  
Atdalīšanas jauda (kopā): 94.6%  
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balstīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 5 200 tonna/diena  
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
2000.

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai

**Gaiss** Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei 95%.

**Ūdens** Apstrādāt vietējos notekūdeņus (pirms ūdens izvadīšanas pieņemšanas), lai nodrošinātu nepieciešamo attīrīšanas efektivitāti (%): ≥ 94.4. Iztukšojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu, nav nepieciešams veikt notekūdeņu attīrīšanu uz vietas.

**zeme** Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Atkritumu apstrāde** pateicoties noteiktajai izplūdes gāzu emisiju kontrolei, ierobežota sadegšanas produktu emisija. sadegšanas emisijas, kas ņemtas vērā reģionālajā kaitīgās ietekmes novērtējumā. Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.

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

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidrums ar aerosola rašanās iespēju

**Tvaika spiediens** Tvaika spiediens < 0.5 kPa STP gadījumā.

**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).

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

**Lietošanas vide** Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

**Temperatūra** Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. ( unless stated differently )

## Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

### Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

#### **Organizatoriski pasākumi**

Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Vispārējie pasākumi visām darbībām Minimise exposure using measures such as contained and enclosed systems, properly designed and maintained dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Ensure staff are informed of and trained on the nature of exposure and basic actions to minimise exposure. Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek uzturēti un regulāri pārbaudīti. Consider the need for risk based health surveillance.

#### Risku pārvaldības pasākumi

## Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Beramkravas transfērs

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

(PROC 1, PROC 2)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Paraugu noņemšana ir jāveic slēgtā aplī vai citā sistēmā, lai izvairītos no ekspozīcijas.

.

Izmantojams kā degviela

(slēgtas sistēmas)

(PROC 16)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a, PROC 28)

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

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Nekavējoties aizvēciet izbērto daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

## Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

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

**Novērtējuma metode** Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē  $RCR(\text{air}) \leq 0.059$   
RCR riska attiecība ūdens vidē  $RCR(\text{water}) \leq 0.97$

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām/citām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Nepieciešamo gaisa separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

**Novērtējuma metode** Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Veselība 1)

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Pieejamie risku dati neatbalsta DNEL nepieciešamību citai iedarbībai uz veselību. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

## Ledarbības scenārijs Izmanto kā degvielu - Profesionāli

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Fuels, diesel
CAS numurs	68334-30-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES12b

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Profesionāli
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela aditīvs), ieskaitot ar transportēšanu, izmantošanu, iekārtu tehnisko apkopi un atkritumu apsaimniekošanu saistītas darbības.
<b>Apkārtējā vide</b>	
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
<b>Darba ņēmējs</b>	
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 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 PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)

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

#### Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

#### izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1  
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 6 800 000  
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.0005  
vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 3 400  
Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 9.3 tonna/diena

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.  
Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

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

Emisijas faktors - gaiss	Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli):0.0001
Emisijas faktors - ūdens	Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 0.00001

## Izmanto kā degvielu - Profesionāli

**Emisijas faktors - zeme** Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 0.00001

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

### Risku pārvaldības pasākumi

**Labā prakse** Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens.

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%  
Atdalīšanas jauda (kopā): 94.6%  
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balsfīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 1.1E+05 kg/diena  
Paredzētas māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
2000.

### Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai

**Gaiss** Nav noteikts.

**Ūdens** Apstrādāt vietējos notekūdeņus (pirms ūdens izvadīšanas pieņemšanas), lai nodrošinātu nepieciešamo attīrīšanas efektivitāti (%): ≥ 38.8. Iztukšojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu, nav nepieciešams veikt notekūdeņu attīrīšanu uz vietas.

**zeme** Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Atkritumu apstrāde** pateicoties noteiktajai izplūdes gāzu emisiju kontrolei, ierobežota sadegšanas produktu emisija. sadegšanas emisijas, kas ņemtas vērā reģionālajā kaitīgās ietekmes novērtējumā. Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.

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

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidrums ar aerosola rašanās iespēju

**Tvaika spiediens** Tvaika spiediens < 0.5 kPa STP gadījumā.

**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).

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

**Lietošanas vide** Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

**Temperatūra** Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. ( unless stated differently )

### Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

## Izmanto kā degvielu - Profesionāli

### **Organizatoriski pasākumi**

Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Vispārējie pasākumi visām darbībām Minimise exposure using measures such as contained and enclosed systems, properly designed and maintained dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Ensure staff are informed of and trained on the nature of exposure and basic actions to minimise exposure. Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaīfigu ietekmi uz ādu. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek uzturēti un regulāri pārbaudīti. Consider the need for risk based health surveillance.

### **Risku pārvaldības pasākumi**



## Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Beramkravas transfērs

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Izmantojiet tvertņu sūkņus.

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

papildu uzpildīšana

(PROC 8b)

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

(PROC 1, PROC 2)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Paraugu noņemšana ir jāveic slēgtā aplī vai citā sistēmā, lai izvairītos no ekspozīcijas.

.

Izmantojams kā degviela

(slēgtas sistēmas)

(PROC 16)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a, PROC 28)

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

## Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

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

#### Novērtējuma metode

Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē  $RCR(\text{air}) \leq 0.022$

RCR riska attiecība ūdens vidē  $RCR(\text{water}) \leq 0.089$

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām/citām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Nepieciešamo gaisa separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

#### Novērtējuma metode

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Veselība 1)

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Pieejamie risku dati neatbalsta DNEL nepieciešamību citai iedarbībai uz veselību. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

## Ledarbības scenārijs Izmanto kā degvielu - Patērētājs

### Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Fuels, diesel
CAS numurs	68334-30-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES12c

### 1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Patērētājs
Procesa piemērošanas joma	Ietver patērētāju pielietojumu šķidrājos kurināmajos.
Produktu kategorijas [PC]:	PC13 Degvielas
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC9a Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros telpās ERC9b Funkcionālo šķidrums 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 CONCAWE SCED 13.3.a  PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.4.a  PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais CONCAWE SCED 13.5.a

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

#### Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

#### Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1  
 Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 19 000 000  
 Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.0005  
 vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 9 500  
 Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 26 tonna/diena

#### Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.  
 Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

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

Emisijas faktors - gaiss	Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli):0.0001
Emisijas faktors - ūdens	Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 0.00001
Emisijas faktors - zeme	Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 0.00001

## Izmanto kā degvielu - Patērētājs

### Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

### Risku pārvaldības pasākumi

**Informācija par attīrīšanas iekārtām** Nav piemērojams, jo nenotiek izplūde notekūdenī.  
 Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%  
 Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balsfīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 2.3E+05 kg/diena  
 Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m<sup>3</sup>/diena):  
 2000.

### Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

**Atkritumu apstrāde** pateicoties noteiktajai izplūdes gāzu emisiju kontrolei, ierobežota sadegšanas produktu emisija. sadegšanas emisijas, kas ņemtas vērā reģionālajā kaitīgās ietekmes novērtējumā.  
 Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

### Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

**Atgūšanas metode** Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.

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

### Produkta īpašības

**Agregātstāvoklis** Šķidrums

**Informācija par koncentrāciju** Satur koncentrācijas līdz 100 %.

### izmantotie daudzumi

PC13\_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana  
 Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 44 kg.

PC13\_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana  
 Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 750 g.

PC13\_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais  
 Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz .... 3.32 kg.

### Izmantošanas biežums un ilgums

letver pielietojumu līdz1 reize(-s)/dienā.

PC13\_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana  
 letver iedarbību līdz 0.05 stundas katrā notikumā.

PC13\_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana  
 PC13\_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais  
 letver iedarbību līdz 0.033 stundas katrā notikumā.

### Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

## Izmanto kā degvielu - Patērētājs

**Riskam pakļautās ķermeņa daļas** PC13\_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana , PC13\_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais :  
Assumes that potential dermal contact is limited to palm of one hand.

PC13\_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana :  
Assumes that potential dermal contact is limited to inside hands/one hand/palm of hands.

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

**Lietošanas vide** PC13\_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana : letver pielietojumu ārā.

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

Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Wash off any skin contamination immediately.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

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

**Novērtējuma metode** Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē  $RCR(\text{air}) \leq 0.045$

RCR riska attiecība ūdens vidē  $RCR(\text{water}) \leq 0.11$

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus.

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

**Novērtējuma metode** Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.

### 4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Veselība 1)

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Pieejamie risku dati neatbalsta DNEL nepieciešamību citai iedarbībai uz veselību. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.