

Supersedes Date  
11-02-2021

Pārskatīšanas datums  
28-11-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis  
1  
Country-Language: LVA-LV

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

### 1.1. Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro  
**Produkta kods(-i)** 21019  
**Drošības datu lapas numurs** 21019

**Unikālais formulas identifikators (UFI)** 903T-PJTF-UX17-DJRW

**Tīra viela/ maisījums** Maisījums

Satur Fuels, diesel, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction),

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

**Ieteicamais pielietojums** Lieto kā degvielu (ES 12a, ES 12b, ES 12c)

### 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. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās :

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - §45 - (EK)1272/2008	
<b>Eiropa</b>	112
<b>Igaunija</b>	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
<b>Somija</b>	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
<b>Latvija</b>	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.
<b>Lietuva</b>	Neatidēlotina informācija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

<b>Uzliesmojoši šķidrumi</b>	3. kategorija - (H226)
<b>Akūta toksicitāte - ieelpojot (tvaiki)</b>	4. kategorija - (H332)
<b>Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai</b>	2. kategorija - (H315)
<b>Kancerogenitāte</b>	2. kategorija - (H351)

<b>Toksiska ietekme uz mērkorgānu (atkārtota iedarbība)</b>	2. kategorija - (H373)
<b>Aspirācijas bīstamība</b>	1. kategorija - (H304)
<b>Hroniska toksicitāte ūdens videi</b>	2. kategorija - (H411)

## 2.2. Etiketes elementi

Satur Fuels, diesel, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction),



### Signālvārds

Bīstami

### Bīstamības paziņojumi

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

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

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē

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

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu

## 2.3. Citi apdraudējumi

Iztvaiko lēni. 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 nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.	Specifiska robežkoncentr	Reizināšanās	Reizināšanās

				1272/2008 [CLP]	ācija (SCL)	koeficients	koeficients (ilgtermiņa)
Fuels, diesel 68334-30-5	>= 73	01-2119484664-27	269-822-7	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	<= 20	01-2119450077-42	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters 67762-38-3	<=7	01-2119471664-32	267-015-4	Not Classified	-	-	-

#### 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 >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

#### **Papildus informācija**

Atjaunojamas jēlmateriālu degvielas, naftas produktu un palīgvielu maisījums.

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): 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

<b>Vispārīgi norādījumi</b>	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.
<b>Ielpošana</b>	Ja apstājusies elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Pārvietot svaigā gaisā. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. Ja elpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jādod elpot skābeklis.
<b>Saskare ar acīm</b>	Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību. Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
<b>Norišana</b>	Var veidoties aizkavēta plaušu tūska. JA NORIJ, PASTĀV ASPIRĀCIJAS RISKS - VAR IEKĻŪT PLAUSĀS UN IZRAISĪT TO BOJĀJUMUS. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas spontāna vemšana, galva jānovieto zemāk par jostas vietu, lai palīdzētu aizsargāties no aspirācijas. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
<b>Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā</b>	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. 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. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8.

iedaļu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.

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

**Simptomi** Kairina ādu. Kaitīgs ieelpojot. Aspirācijas bīstamība. Entry into the lungs following ingestion or vomiting may cause chemical pneumonitis. Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu.

#### **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** Uzliesmojošs. Aizdeģšanās risks. 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** Nepieļaut ūdenstilpju vai gruntsūdeņu piesārņošanu ar uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Dzesēt tvertnes ar lielu ūdens daudzumu, līdz ugunsgrēka cēlonis ir pilnībā novērsts. Pārvietot tvertnes projām no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Lietot paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātu (SCBA). Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

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

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

**Individuālās drošības pasākumi** Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Evakuēt zonu. Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvi. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbirusā produkta/ noplūdes vietas. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. NOVĒRST visus uzliesmošanas izraisītājus (smēķēšanu, uzliesmojumus, dzirksteles vai liesmas tiešā produkta tuvumā). Uzmanīties no tā, ka gāzes, kas smagākas par gaisu, var izplatīties grunts līmenī un pievērst vērību vēja virzienam. Iespējama liesmas pārvietošanās no ievērojama attāluma.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

**Vides drošības pasākumi** Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs. Apstādināt turpmāku

noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

<b>Noplūdes novēršanas paņēmieni</b>	Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks. Informēt atbilstošās iestādes, ja notikusi vides piesārņošana (notekūdeņi, ūdensteces, augsne vai gaiss).
<b>Savākšanas paņēmieni</b>	Pievērsiet uzmanību produkta radītajiem ugunsgrēka un veselības riskiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ierobežot ar valni. Savākt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.
<b>Aizsardzība pret sekundāro risku</b>	Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

<b>Atsauce uz citām iedaļām</b>	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**

<b>Norādījumi drošai lietošanai</b>	The product contains volatile substances which may spread in the atmosphere. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Lietot pie vietējās vilkmes ventilācijas. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks). Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Pārvietojot šo vielu, veikt iezemēšanu un savienošānu, lai novērstu statisko izlādi, ugunsgrēku vai eksploziju. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas.
<b>Vispārīgi higiēnas apsvērumi</b>	Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

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

<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Flammable liquid storage. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Glabāt pareizi marķētā tarā. Neuzglabāt aizdegties spējīgu materiālu tuvumā. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
------------------------------	---

### **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

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Fuels, diesel 68334-30-5	-	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> D*	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Īrija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII	Latvija	Lietuva
Fuels, diesel 68334-30-5	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> cute*	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija	Spānija
Fuels, diesel 68334-30-5	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Cutānea*	-	-	-	-

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

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Fuels, diesel 68334-30-5	-	2.9 mg/kg bw/day [4] [6]	68 mg/m <sup>3</sup> , [4] [6], Aerosol 4300 mg/m <sup>3</sup> [4] [7], Aerosol
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Piezīmes

- [4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.  
[6] Ilgtermiņa.  
[7] Īstermiņa.

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

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Fuels, diesel 68334-30-5	-	1.3 mg/kg bw/day [4] [6]	20 mg/m <sup>3</sup> [4] [6], Aerosol 2600 mg/m <sup>3</sup> [4] [7], Aerosol
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Piezīmes

- [4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.  
[6] Ilgtermiņa.  
[7] Īstermiņa.

#### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un oglekļa dioksīda dislokācijas risks).

#### Individuālās aizsardzības līdzekļi

<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).
<b>Roku aizsardzība</b>	Strādāt aizsargcimdus. Necaurļaidīgi cimdi. IAL - cimdu materiāls. :. Nitrilkaučuks. Polivinilhlorīds (PVH). Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Regulāri mainiet aizsargcimdus.
<b>Ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Wear anti-static protective clothing if there is a risk of ignition from static electricity.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Gas and combination filter cartridges suitable for intended use should be used. Wear a respirator fitted with the following cartridge: . Kombinētais filtrs, tips A2/P3. Gāzes un kombinēto filtru kasetnēm jāatbilst Eiropas Standarts EN14387.
<b>Vispārīgi higiēnas apsvērumi</b>	Rīkieties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	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

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums	
<b>Krāsa</b>	zila	
<b>Smarža</b>	Ogļūdeņraži. Vāja.	
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Īpašība</b>	<b>Vērtības</b>	<b>Piezīmes • Metode</b>
<b>Kušanas / sasalšanas temperatūra</b>	Cloud point +2°C Cold filter plugging point: -8°C	(LVS EN 23015:2002, FAME 4,5%) (LVS EN116+AC:2002, FAME 4,5%) (EN ISO 3405)
<b>Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	150 - 370 °C	
<b>Uzliesmojamība</b>	H226	Tādi nav zināmi Tādi nav zināmi
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā</b>		
<b>Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	6 % Estimated value	
<b>Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	1 % Estimated value	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 55 °C	(EN ISO 2719)
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	~ 220 - 240 °C	Tādi nav zināmi
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>		Tādi nav zināmi
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija -	Tādi nav zināmi
<b>pH (ūdens šķīdumā)</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	≤4.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C (EN ISO 3104)
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Šķīdība ūdenī</b>	The product has poor water-solubility. <50 mg/l @ 20°C	Tādi nav zināmi
<b>Šķīdība</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	log Kow: > 3	Tādi nav zināmi
<b>Tvaika spiediens</b>	< 1 kPa	@ 40 °C
<b>Relatīvais blīvums</b>	841 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C (ISO 3675:2002, FAME 4,5%)

Tilpummasa	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Not applicable	
Daļiņu lieluma sadalījums	Not applicable	

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

Sprādzienbīstami materiāli	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Wordt niet als explosief beschouwd
Oksidēšanas īpašības	Neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā oksidējošu

### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Cetane number: 57,0 (ISO 5165:2002, FAME 4,5%)

Sulphur content: 5,0 mg/kg (ISO 20886:2004, FAME 4,5%)

Polycyclic aromates: 1,4% (ISO 12916:2006, FAME 4,5%)

Distillation indicators: 14,6% @ 250 °C; 93% @ 350°C; 95% @ 354,7°C. (ISO 3405:2002, FAME 4,5%)

## 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 jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Karstums, dzirksteles un liesmas. Pārmērīgs karstums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Stipras skābes. Stipras bāzes. Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi



### Akūta toksicitāte

Akūta toksicitāte - ieelpojot : Kaitīgs ieelpojot

### Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Fuels, diesel	> 5000 mg/kg, Rat (OECD 401, 420)	> 4300 mg/kg, Rabbit (OECD 434)	3.6 - 5.4 mg/L, Rat (4 h, OECD 403)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	> 5000 mg/kg, Rat	> 2000 mg/kg, Rabbit	-

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

**Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai** Kairina ādu. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed.

**Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Cilmes šūnu mutagenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Turpmākā tabula norāda, kura no organizācijām ir iekļāvusi kādu no sastāvdaļām kancerogēno produktu sarakstā.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Fuels, diesel	Carc. 2

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

**STOT - atkārtota iedarbība** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Aspirācijas bīstamība** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Entry into the lungs following ingestion or vomiting may cause chemical pneumonitis.

## 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** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Fuels, diesel	EbL50, 72 hours: 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  NOEL, 72 hours: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitataWAF (OECD 201, EC C.3)	LL <sub>50</sub> , 96 hours: 21 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)  NOEL, 96 hours: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout), WAF (OECD 203, EC C.1)  NOEL, 14 days: 0,08 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (QSAR)	EL50, 40 hours: > 1000 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge)  NOEL, 40 hours: 3,22 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge) (QSAR)	EL50, 48 hours: 68 mg/l, Daphnia magna  NOEL, 48 hours: 46 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202, EC C.2)  NOEL, 21 days: 0,2 mg/l, Daphnia magna (QSAR)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	EL50, 72 h: > 100 mg/l, Algae, WAF (OECD 201)	LL <sub>50</sub> , 96 h: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)	EC <sub>50</sub> , 30-180 min: > 1000 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge)(OECD 209)	EL50, 48 h: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)  NOEC, 21 d: 1 mg/l, LOEC, 21 d: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Sediment organisms NOEC, 10 d: 373 mg/kg, LOEC, 10 d: 1165 mg/kg, LC <sub>50</sub> , 10 d: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	ErC50, 72 hours: > 100 mg/l, as loading rate (OECD 202)	-	-	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 2504 mg/l, (OECD 202)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Sadalās atmosfērā gaismas ietekmē.

Fuels, diesel (68334-30-5)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)			Bioloģiski sadalās.

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301B: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: CO2 izdalīšanās tests (TG 301 B)			Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
			Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācija** Var bioakumulēties.

**Informācija par sastāvdaļām**

### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte augsnē** Izvairīgs. The product has poor water-solubility. Produkts var iesūkties augsnē līdz gruntsūdeņiem. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil.

### 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

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

**Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts** Izvairīties no noplūdes vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav rūpīgi iztīrīti vai izskaloti. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be

considered.

**Piesārņots iepakojums**

Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1202
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Dīzeļdegviela
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	.
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	. Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels. As of 1 January 2019 it should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS

### RID

14.1 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
14.5 Vides apdraudējumi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	.
Piezīme:	Hazard Identification Number: 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
14.5 Vides apdraudējumi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	.
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem	(D/E)
Piezīme:	Hazard Identification Number: 30

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### Nacionālie noteikumi

#### 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 satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Ķīmiskais nosaukums	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu	Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu
Fuels, diesel - 68334-30-5	75.	-

#### 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 Šīm vielām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

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

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

#### Izskaidrojums

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licencēšanu:

Izskaidrojums Section 8: Exposure controls/personal protection

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA) (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) (TWA) Maksimālais līmenis + Sensibilizatori

Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL) \* Piezīme par ādu

STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

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** 11-02-2021

**Pārskatīšanas datums** 28-11-2023

**Izmaiņu iemesls** This is the first issue. (ir ieviesta jauna drošības datu lapas programma) Atjauninātas sadaļas: 9

**Turpmāka informācija** Galvenās literatūras atsauces un datu avoti : Regulas, datubāzes, literatūra, pašu pētījumi. Test report: LATSERT, nr. 64613, 29.08.2011. CONCAWE Report 22/20: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA - 2020. Chemical Safety Report Fuels, diesel, 2020.

**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 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.
<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 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 izbērtu 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 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)

<b>Produkta īpašības</b>	Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs
<b>izmantotie daudzumi</b>	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
<b>Izmantošanas biežums un ilgums</b>	Pastāvīga izdalīšanās. Emisiju dienas: 365 dienas/gadi
<b>Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi</b>	
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 aizvēciet 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</u>	
produkta (apakš)kategorija	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

Viela 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.