

Aizstājamais datums  
28-11-2023

Pārskatīšanas datums  
19-02-2026

Izmaiņu kārtas skaitlis  
2  
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
Citi identifikācijas veidi	Marķēta lauksaimniecības dīzeļdegviela
Unikālais formulas identifikators (UFI)	903T-PJTF-UX17-DJRW
Tīra viela/ maisījums	Maisījums

Satur Fuels, diesel; Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija)

### 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	
Eiropa	112
Igaunija	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Somija	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Latvija	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Lietuva	Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius (visą parą): +370 5 236 2052.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK)  
Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums	3. kategorija - (H226)
Akūta toksicitāte - ieelpojot (putekļi/migla)	4. kategorija - (H332)
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	2. kategorija - (H315)
Kancerogenitāte	2. kategorija - (H351)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	1.B kategorija - (H360FD)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)	2. kategorija - (H373)
Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Ūdens videi bīstama viela - hroniska bīstamība	2. kategorija - (H411)

## 2.2. Etiketes elementi

Satur Fuels, diesel; Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija)



### 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

H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### Piesardzības frāzes - ES (š28, 1272/2008)

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

P260 - Neieelpot putekļus, tvaikus, gāzi, dūmus, izgarojumus un smidzinājumu

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus un sejas aizsargus

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

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu

## 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	EK Nr. (Indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.	Specifiska robežkoncent	Reizināšana	Reizināšana	Piezīmes

		numurs		1272/2008 [CLP]	rācija (SCL)	koeficient s	koeficient s (ilgtermiņ a)	
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) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija) -	<= 20	01-2119450077- 42	700-571-2	Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-	-
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**

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Nav pieejama informācija

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.

Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija): 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>Ieelpošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā. Paturēt iedarbībai pakļauto personu novērošanā. Ja elpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jādod elpot skābeklis. Ja apstājusies elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
<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>	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.

**Pašaizsardzība neatliekamās  
palīdzības sniegšanas gadījumā**

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. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

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

**Simptomi**

Kairina ādu. May irritate eyes. Kaitīgs ieelpojot. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisku pneimonītu.

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

**Norādījumi ārstiem**

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

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

**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. Aizdegšanās 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 ūdenstīlpu 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). Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

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

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

**Individuālās drošības pasākumi**

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. 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 izbīrušā 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

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** 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).

**Savākšanas paņēmieni** 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.

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

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

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

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Norādījumi drošai lietošanai** Neieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Lietot pie vietējās vilkmes ventilācijas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks).

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Pārvietojot šo vielu, veikt iezemēšanu un savienošanu, lai novērstu statisko izlādi, ugunsgrēku vai eksploziju. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas.

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi** Rīkotos 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

**Uzglabāšanas apstākļi** Uzliesmojošu šķidrums uzglabāšana. 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)** Nav piemērojams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

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

**Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības** Nav pieejama informācija.

### 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
Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija)	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters 67762-38-3	-	14 mg/kg bw/day [4] [6]	49.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Piezīmes

[1]

[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
Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija)	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters 67762-38-3	-	5 mg/kg bw/day [4] [6]	8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Piezīmes

[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.

[6] Ilgtermiņa.

[7] Īstermiņa.

### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Saldūdens (periodiska izdalīšanās)	Jūras ūdens	Jūras ūdens (periodiska izdalīšanās)	Gaiss
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	2.504 mg/l	-	0.25 mg/l	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Saldūdens (periodiska izdalīšanās)	Jūras ūdens	Jūras ūdens (periodiska izdalīšanās)	Gaiss
67762-38-3					

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Notekūdeņu apstrāde	Augsne	Barības ķēde
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters 67762-38-3	10.4 mg/kg sediment dw	1.04 mg/kg sediment dw	520 mg/l	-	-

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Tehniskā pārvaldība

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

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

#### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus. Cimds ieteicams izgatavot no šāda materiāla: 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.

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Valkājiet antistatisko aizsargapģērbu, ja pastāv aizdegšanās risks no statiskās elektrības.

#### Elpošanas aizsardzība

Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, jāizmanto elpceļu aizsardzība. Valkājiet respiratoru ar šādu kārtidžu: Kombinētais filtrs, tips A2/P3. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Gāzes un kombinēto filtru kasetnēm jāatbilst EN 14387.

#### Termiska bīstamība

Nav pieejama informācija.

#### Vispārīgi norādījumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas un seju pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Nekavējoties satīrīt noplūdušo produktu un atkritumus iznīcināt drošā veidā.

#### Vides riska pārvaldība

Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	zila
Smarža	Ogļūdeņraži, Vāja
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes • Metode</u>
Kušanas / sasalšanas temperatūra	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)
Viršanas punkts vai viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	150 - 370 °C	
Uzliesmojamība	H226	
Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža		Novērtēts
Zemākā eksplozijas robeža	1 %	
Augšējā sprādziena robeža	6 %	
Uzliesmošanas temperatūra	> 55 °C	(EN ISO 2719)
Pašuzliesmošanas temperatūra	~ 220 - 240 °C	
Noārdīšanās temperatūra	-	
SADT (°C)	-	
pH	Nav pieejama informācija	
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	
Kinematiskā viskozitāte	≤4.5 mm²/s	@ 40 °C (EN ISO 3104)
Dinamiskā viskozitāte	-	
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	Produktam ir sliktā šķīdība ūdenī. < 50	mg/l @ 20°C
n-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients (logaritmiskā vērtība)	log Kow: > 3	
Tvaika spiediens	< 1	kPa @ 40 °C
Bļivums un / vai relatīvais bļivums	841	kg/m³ @ 15 °C (ISO 3675:2002, FAME 4,5%)
Tilpums	-	
Tvaika bļivums	-	
Relatīvais tvaika bļivums	Nav pieejama informācija	
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	-	
Daļiņu lieluma sadalījums	-	

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība	Wordt niet als explosief beschouwd
Oksidēšanas īpašības	Neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā oksidējošu

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

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.

#### Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.  
 Jutība pret statisko izlādi Jā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstamu reakciju iespējamība** Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

**Apstākļi, no kuriem jāvairās** Karstums, dzirksteles un liesmas.

### 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

#### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

**Akūta toksicitāte** Kaitīgs ieelpojot

**Toksicitātes skaitliskais rādītājs**

#### **Informācija par sastāvdaļām**

Ķīmiskais 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)
Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa frakcija)	>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 (EPA OPPTS 870.1200)	-

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

**Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai** Kairina ādu. Produkts kairina gļotādu un, norijot, var izraisīt diskomfortu vēderā.

**Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. May irritate eyes.

**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.

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Fuels, diesel	Carc. 2

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

Turpmākajā tekstā esošajā tabulā ir norādītas sastāvdaļas, kuru daudzums pārsniedz robežvērtību, pie kuras tas ir jāvērtē kā būtisks, un, kuras ir iekļautas reproduktīvās sistēmas toksīnu sarakstā.

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Fuels, diesel	Repr. 1B

**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. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisku pneimonītu.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

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

### 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

**Ekotoksicitāte** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Fuels, diesel	<p>EL50, 72 hours: 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>NOEL, 72 hours: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>WAF (OECD 201, EC C.3)</p>	<p>LL50, 96 hours: 21 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)</p> <p>NOEL, 96 hours: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)</p> <p>WAF (OECD 203, EC C.1)</p> <p>NOEL, 14 days: 0,08 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (QSAR)</p>	<p>EL50, 40 hours: &gt; 1000 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge)</p> <p>NOEL, 40 hours: 3,22 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge) (QSAR)</p>	<p>EL50, 48 hours: 68 mg/l, Daphnia magna</p> <p>NOEL, 48 hours: 46 mg/l, Daphnia magna</p> <p>WAF (OECD 202, EC C.2)</p> <p>NOEL, 21 days: 0,2 mg/l, Daphnia magna (QSAR)</p>
Atjaunojamie ogļūdeņraži (dīzeļdegvielas tipa)	EL50, 72 hours: > 100 mg/l, Algae	LL50, 96 hours: > 1000 mg/l,	EC50, 30-180 minutes: > 1000 mg/l,	EL50, 48 hours: > 100 mg/l,

frakcija)	WAF (OECD 201)	WAF (OECD 203)	Micro-organisms (wastewater sludge) (OECD 209)	WAF (OECD 202) NOEC, 21 days: 1 mg/l, LOEC, 21 days: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211)  Sediment organisms NOEC, 10 days: 373 mg/kg, LOEC, 10 days: 1165 mg/kg,  LC <sub>50</sub> , 10 days: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	EC <sub>50</sub> , 72 hours: ~ 73 729 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201, EU C.3)	EC <sub>50</sub> , 48 hours: ≥ 100 000 mg/l, Danio rerio WAF (OECD 203)	EC <sub>0</sub> , 16 hours: ~ 5 250 mg/l, Pseudomonas putida (ISO 10712)	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 2504 mg/l, Daphnia magna (OECD 202, EU C.2)

## 12.2. Noturība un noārdāmība

**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.

Atjaunojamie ogleņdeģvielas tipa frakcija (-)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301B: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: CO <sub>2</sub> izdalīšanās tests (TG 301 B)			Strauja bioloģiskā noārdīšanās

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

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301B: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: CO <sub>2</sub> izdalīšanās tests (TG 301 B)			Strauja bioloģiskā noārdīšanās

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācija** Var bioakumulēties.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte augsnē** Iztaivo lēni. Produktam ir slikta šķīdība ūdenī. Produkts var iesūkties augsnē līdz gruntsūdeņiem. Produkts satur vielas, kas saistās ar daļiņām un saglabājas augsnē.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB novērtējums** Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificētas kā PBT vai vPvB virs deklarācijas sliekšņa.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās 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.

Citas nelabvēlīgas ietekmes

### **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. Rīkojoties ar atkritumiem, jāņem vērā drošības pasākumi, kas attiecas uz rīcību ar produktu.

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

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

#### IATA

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202  
14.2 ANO oficiālais kravas 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 -

#### IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202  
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums Dīzeļdegviela  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
14.4 Iepakojuma grupa III  
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Jūras piesārņotājs  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem -  
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem MARPOL, Annex I: Energy-rich fuels

#### RID

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202  
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums DIESEL FUEL  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
14.4 Iepakojuma grupa III

- 14.5 Kaitējums apkārtējai videi Jā  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem -

**ADR**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202  
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums DIESEL FUEL  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
14.4 Iepakojuma grupa III  
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Jā  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
Klasifikācijas kods 30  
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)  
-

## 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	Vielā, 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) 2024/590**

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

#### Visu bīstamību un/vai brīdinošo paziņojumu pilns teksts ir atrodams 2.- 15. sadaļā

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
 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  
 H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam  
 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 licenzēšanu:

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

TWA	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	STEL	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	*	Piezīme par ādu
+	Sensibilizatori		

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot 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
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

Aizstājamais datums 28-11-2023

Pārskatīšanas datums 19-02-2026

Izmaiņu iemesls Izmaiņas maisījuma klasifikācijā

Turpmāka informācija Galvenās literatūras atsauces un datu avoti :

Regulas, datubāzes, literatūra, pašu pētījumi.  
 Test report: LATSERT, nr. 64613, 29.08.2011.  
 CONCAWE Report 15/24: Hazard classification and labelling of petroleum substances in

the European Economic Area - 2024.

**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**

## Drošības datu lapas pielikums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta nosaukums	Fuels, diesel
REACH reģistrācijas numurs	01-2119484664-27
EK Nr. (Indeksa Nr.)	269-822-7
CAS Nr	68334-30-5

### 1. iedaļa - Nosaukums

Nosaukums	ES 12a - Lieto kā degvielu ; Rūpnieciska lietošana
Vides emisiju kategorija(-s)	ERC7 - Funkcionālā šķidruma lietošana rūpnieciskā objektā
Īpašā vides emisiju kategorija	ESVOC SPERC 7.12a.v4
Procesu kategorija(-as)	PROC 1 Ķīmisko vielu ražošana vai pārstrāde slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesos ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem. PROC 2 Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem PROC 8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) neparedzētās telpās PROC 8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) speciāli paredzētās iekārtās PROC 16 Degvielas izmantošana PROC 28 Iekārtu manuāla apkope (tīrīšana un remonts)

Izmaiņu kārtas skaitlis	2025_2
Produkta nosaukums	Fuels, diesel
Ietvertie procesi, uzdevumi, darbības	Ietver lietošanu kā degvielu (vai degvielas piedevu) un ietver darbības, kas saistītas ar tās pārvietošanu, lietošanu, iekārtu apkopi un atkritumu apstrādi.

### 2. iedaļa - Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

#### 2.1. iedaļa - Vides piesārņojuma uzraudzība

##### Lietotie daudzumi

Veids	ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā
Vērtība	1

Veids	Tonnāža reģionālajai lietošanai
Vērtība	33 110 000
Vienības	t(onnas)/gadā

Veids	Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli
Vērtība	0,045

Veids	Gadā lietotais daudzums tonnās pielietošanas vietā
Vērtība	1 500 000
Vienības	t(onnas)/gadā

Veids	Maksimālā dienas tonnāža ražošanas vietā
Vērtība	5000
Vienības	t(onnas)/dienā

##### Produkta raksturojums

Piezīmes	Vielā ir komplekss savienojums ar nenoteiktu un mainīgu sastāvu Pārsvarā hidrofobs
----------	--

levērojamā prakse dažādās vietās atšķiras, tāpēc tiek izmantotas konservatīvas procesa laikā izdalīto vielu aplēses.

**Citi darbību nosacījumi lietošanas laikā, kas ietekmē vides piesārņojumu**

Veids	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienu skaits	300
Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)	0,1
Izplūdes daļa notekūdeņos procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)	0,00002
Izplūdes daļa augsnē procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)	0,001

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām**

Veids	Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos
Pieņemtā plūsma mājsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2000 m <sup>3</sup> /d
Atdalīšanas efektivitātes koeficients (ārpus pielietošanas vietas; 0 notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (STP)):	0
Atdalīšanas efektivitāte (kopīgā)	98,3 %
Piezīmes	Maksimāli pieļaujamā objekta tonnāža (MSafe), pamatojoties uz izmēšiem pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvadīšanas. 5040000 kg/d.

**Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība**

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors	10
Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	100

**Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā**

Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā	Apkārtējās vides piesārņojuma risks ir lielāks, ja notiek saldūdens sedimentiežu piesārņošana Ja tiek ievadīts mājsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, nav nepieciešama notekūdeņu attīrīšana pielietošanas vietā
--	--

**Atkritumu apsaimniekošana**

Gaiss	Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti 90 %.
Ūdens	Attīrīt notekūdeņus, kas veidojas pielietošanas vietā, (pirms saņemamo ūdeņu izvadīšanas), lai nodrošinātu sekojošo nepieciešamo atdalīšanas efektivitāti, kas ir vienāda ar >= 98,3 %. Ja tiek ievadīts mājsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, nodrošināt nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti pielietošanas vietā, kas ir vienāda ar >= 98,3 %.
Augsne	Neizvietot rūpnieciskos dubļus uz dabiskajām augsnēm Dubļi ir jāsadēdzina, jānorobežo vai jāpārstrādā

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu ārējo reģenerāciju**

Lietošanas laikā šī viela tiek pilnībā patērēta un šīs vielas atkritumi neveidojas

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz iznīcināšanai paredzēto atkritumu ārējo apstrādi**

Sadegšanas emisijas ierobežo nepieciešamā izplūdes gāzu emisiju kontrole. Reģionālajā iedarbības novērtējumā ņemtas vērā sadegšanas emisijas. Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem

**2.2. iedaļa - Strādājošo ekspozīcijas kontrole**

Strādājošo ekspozīcijas kontrole	
Procesu kategorija(-as)	Lietošanas nosacījumi, kas piemērojami visiem veicinošajiem scenārijiem
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	<= 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis	Šķidrums Ar iespēju, ka var veidoties aerosols

Tvaika spiediens	< 0.5 kPa
Ar tvaika spiedienu saistīta temperatūra	STP
Lietošanas biežums	Ietver pakļaušanu iedarbībai, kas nepārsniedz 8 h/d. (ja vien nav norādīts citādi)
Darbību nosacījumi	<p>Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā (ja vien nav norādīts citādi)</p> <p>Vispārēji pasākumi (izraisa ādas kairinājumu) Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu Nosakiet iespējamās netiešās saskares ar ādu vietas. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nekavējoties nomazgājiet jebkuru ādas piesārņojumu. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu</p> <p>Vispārīgi pasākumi (aspirācijas bīstamība) Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību</p> <p>Vispārīgi pasākumi (uzliesmojamība) Informāciju par pasākumiem fizikāli ķīmisko īpašību radīto risku kontrolei skatiet SDS pamattekstā, 7. un/vai 8. sadaļā.</p> <p>Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām Samaziniet iedarbību, izmantojot tādas pasākumus kā ierobežotas un slēgtas sistēmas, pareizi projektētas un uzturētas speciālas telpas un piemērota vispārējā/lokālā nosūces ventilācija. Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Nodrošiniet, lai darbinieki būtu informēti un apmācīti par iedarbības raksturu un pamata darbībām, lai samazinātu iedarbību. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 Valkājiet elpceļu aizsarglīdzekļus, ja to lietošana ir noteikta noteiktos veicinošos scenārijos. Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek regulāri pārskatīti un aktualizēti Apsveriet nepieciešamību pēc uz risku balstītas veselības uzraudzības.</p> <p>Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Ja paredzams, ka ādas piesārņojums izplatīsies uz citām ķermeņa daļām, tad arī šīs ķermeņa daļas jāaizsargā ar necaurīdīgu apģērbu tādā pašā veidā, kā aprakstīts roku aizsardzībai. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu</p>
Procesu kategorija(-as)	Vispārējā iedarbība; Slēgtas sistēmas (PROC 2, PROC 1)
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	<p>Pieņem, ka darbības tiek veiktas ar atbilstošu un labi uzturētu aprīkojumu, ko veic apmācīts personāls, kas darbojas uzraudzībā. Nodrošināt regulāru iekārtu un mehānismu pārbaudi, tīrīšanu un apkopi. Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nodrošiniet ikdienas aprīkojuma tīrīšanu.</p> <p>Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā Lai izvairītos no iedarbības, paraugus ņemt caur slēgtu kontūru vai citām sistēmām</p>
Procesu kategorija(-as)	Degvielas izmantošana; Slēgtas sistēmas (PROC 16)
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	<p>Pieņem, ka darbības tiek veiktas ar atbilstošu un labi uzturētu aprīkojumu, ko veic apmācīts personāls, kas darbojas uzraudzībā. Nodrošināt regulāru iekārtu un mehānismu pārbaudi, tīrīšanu un apkopi. Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nodrošiniet ikdienas aprīkojuma tīrīšanu.</p> <p>Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā</p>
Procesu kategorija(-as)	Lielapjoma pārkraušana; Īpaša iekārta (PROC 8b)

Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka darbības tiek veiktas ar atbilstošu un labi uzturētu aprīkojumu, ko veic apmācīts personāls, kas darbojas uzraudzībā. Nodrošināt regulāru iekārtu un mehānismu pārbaudi, tīrīšanu un apkopi. Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nodrošiniet ikdienas aprīkojuma tīrīšanu. Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami. Pārneses laikā pārliecinieties, ka nerodas šļakatas.
Procesu kategorija(-as)	Tvertņu/partiju pārkraušana; speciāla iekārta (PROC 8b)
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka darbības tiek veiktas ar atbilstošu un labi uzturētu aprīkojumu, ko veic apmācīts personāls, kas darbojas uzraudzībā. Nodrošināt regulāru iekārtu un mehānismu pārbaudi, tīrīšanu un apkopi. Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nodrošiniet ikdienas aprīkojuma tīrīšanu. Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami. Pārneses laikā pārliecinieties, ka nerodas šļakatas.
Procesu kategorija(-as)	Iekārtu tīrīšana un remonts (PROC 8a, PROC 28)
Darbību nosacījumi	Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Nekavējoties novākt noplūdušo produktu
Procesu kategorija(-as)	Uzglabāšana (PROC 2, PROC 1)
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Darbību nosacījumi	Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā

### 3. iedaļa - Kaitīgās iedarbības novērtējums

#### Aprēķina metode

Vide  
Lai aprēķinātu iedarbību uz vidi saskaņā ar Petroriska modeli, ir izmantota ogļūdeņražu bloku metode

Veselība  
Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu ECETOC TRA

### 4. iedaļa - Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijam

Vide  
Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām; tādejādi, var būt

nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus  
Nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā vai ārpus lietošanas vietas izmantojamās tehnoloģijas, gan atsevišķi, gan izmantojot vairāku tehnoloģiju apvienojumu  
Nepieciešamo izmešu atdalīšanas efektivitāti gaisā var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā izmantojamās tehnoloģijas, izmantojot gan vienu tehnoloģiju, gan vairāku tehnoloģiju apvienojumu  
Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta publikācijas „Klases īpašajām noplūdēm vidē (SPERC)” datu lapā  
(<https://www.esig.org/reach-ges/environment/#factsheets>).

#### Veselība

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. iedaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi

Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz līdzvērtīgs

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa ādas kairinātāji.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nenorāda uz nepieciešamību noteikt atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL) cita veida ietekmei uz veselību.

Pieejamie bīstamības dati neļauj atvasināt DNEL ieelpošanas iedarbībai.

Riska uzraudzības pasākumi ir pamatoti ar kvalitatīvu riska novērtējumu.

## Drošības datu lapas pielikums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta nosaukums	Fuels, diesel
REACH reģistrācijas numurs	01-2119484664-27
EK Nr. (Indeksa Nr.)	269-822-7
CAS Nr	68334-30-5

### 1. iedaļa - Nosaukums

Nosaukums	ES 12b - Lieto kā degvielu ; Profesionāls
Vides emisiju kategorija(-s)	ERC 9a Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (telpās) ERC 9b Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (ārā)
Īpašā vides emisiju kategorija	ESVOC SPERC 9.12b.v3
Procesu kategorija(-as)	PROC 1 Ķīmisko vielu ražošana vai pārstrāde slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesos ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem. PROC 2 Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem PROC 8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) neparedzētās telpās PROC 8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) speciāli paredzētās iekārtās PROC 16 Degvielas izmantošana PROC 28 Iekārtu manuāla apkope (tīrīšana un remonts)
Izmaiņu kārtas skaitlis	2025_2
Produkta nosaukums	Fuels, diesel
Ietvertie procesi, uzdevumi, darbības	Ietver lietošanu kā degvielu (vai degvielas piedevu) un ietver darbības, kas saistītas ar tās pārvietošanu, lietošanu, iekārtu apkopi un atkritumu apstrādi.

### 2. iedaļa - Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

#### 2.1. iedaļa - Vides piesārņojuma uzraudzība

##### Lietotie daudzumi

Veids	ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā
Vērtība	0,1
Veids	Tonnāža reģionālajai lietošanai
Vērtība	4 291 000
Vienības	t(onnas)/gadā
Veids	Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli
Vērtība	0,0005
Veids	Gadā lietotais daudzums tonnās pielietošanas vietā
Vērtība	2146
Vienības	t(onnas)/gadā
Veids	Maksimālā dienas tonnāža ražošanas vietā
Vērtība	5,9
Vienības	t(onnas)/dienā

##### Produkta raksturojums

Piezīmes	Vielā ir komplekss savienojums ar nenoteiktu un mainīgu sastāvu Pārsvārā hidrofobs
----------	--

levērojamā prakse dažādās vietās atšķiras, tāpēc tiek izmantotas konservatīvas procesa laikā izdalīto vielu aplēses.

**Citi darbību nosacījumi lietošanas laikā, kas ietekmē vides piesārņojumu**

Veids	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienu skaits	365
Izplūdes daļa gaisā pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)	0,5
Izplūdes daļa notekūdeņos pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede	0,0001
Izplūdes daļa augsnē pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)	0,025

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām**

Veids	Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos
Pieņemtā plūsma mājsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2000 m <sup>3</sup> /d
Atdalīšanas efektivitātes koeficients (ārpus pielietošanas vietas; notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (STP)):	95,4 %
Atdalīšanas efektivitāte (kopīgā)	95,4 %
Piezīmes	Maksimāli pieļaujamā objekta tonnāža (MSafe), pamatojoties uz izmešiem pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvadīšanas. 7080 kg/d.

**Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība**

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors	10
Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	100

**Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā**

Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā	Apkārtējās vides piesārņojuma risks ir lielāks, ja notiek saldūdens piesārņošana Nav nepieciešama notekūdeņu attīrīšana
--	--

**Atkritumu apsaimniekošana**

Gaiss	Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti 90 %.
Ūdens	Attīrīt notekūdeņus, kas veidojas pielietošanas vietā, (pirms saņemamo ūdeņu izvadīšanas), lai nodrošinātu sekojošo nepieciešamo atdalīšanas efektivitāti, kas ir vienāda ar >= 0 %. Ja tiek ievadīts mājsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, nodrošināt nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti pielietošanas vietā, kas ir vienāda ar >= 0 %.
Augsne	Neizvietot rūpnieciskos dubļus uz dabiskajām augsnēm Dubļi ir jāsadēdzina, jānorobežo vai jāpārstrādā

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu ārējo reģenerāciju**

Lietošanas laikā šī viela tiek pilnībā patērēta un šīs vielas atkritumi neveidojas

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz iznīcināšanai paredzēto atkritumu ārējo apstrādi**

Sadegšanas emisijas ierobežo nepieciešamā izplūdes gāzu emisiju kontrole. Reģionālajā iedarbības novērtējumā ņemtas vērā sadegšanas emisijas. Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem

**2.2. iedaļa - Strādājošo ekspozīcijas kontrole**

Strādājošo ekspozīcijas kontrole	
Procesu kategorija(-as)	Lietošanas nosacījumi, kas piemērojami visiem veicinošajiem scenārijiem
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	<= 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis	Šķidrums Ar iespēju, ka var veidoties aerosols
Tvaika spiediens	< 0.5 kPa
Ar tvaika spiedienu saistīta	STP

temperatūra	
Lietošanas biežums	letver pakļaušanu iedarbībai, kas nepārsniedz 8 h/d. (ja vien nav norādīts citādi)
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Darbību nosacījumi	<p>Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts letver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā (ja vien nav norādīts citādi)</p> <p>Vispārēji pasākumi (izraisa ādas kairinājumu) Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu Nosakiet iespējamās netiešās saskares ar ādu vietas. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nekavējoties nomazgājiet jebkuru ādas piesārņojumu. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu</p> <p>Vispārīgi pasākumi (uzliesmojamība) Informāciju par pasākumiem fizikāli ķīmisko īpašību radīto risku kontrolei skatiet SDS pamattekstā, 7. un/vai 8. sadaļā.</p> <p>Vispārīgi pasākumi (aspirācijas bīstamība) Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību</p> <p>Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām Samaziniet iedarbību, izmantojot tādus pasākumus kā ierobežotas un slēgtas sistēmas, pareizi projektētas un uzturētas speciālas telpas un piemērota vispārējā/lokālā nosūces ventilācija. Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Nodrošiniet, lai darbinieki būtu informēti un apmācīti par iedarbības raksturu un pamata darbībām, lai samazinātu iedarbību. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 Valkājiet elpceļu aizsarglīdzekļus, ja to lietošana ir noteikta noteiktos veicinošos scenārijos. Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek regulāri pārskatīti un aktualizēti Apsveriet nepieciešamību pēc uz risku balstītas veselības uzraudzības.</p>
Procesu kategorija(-as)	Lielapjoma pārkraušana; Īpaša iekārta (PROC 8b)
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	<p>Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Ja paredzams, ka ādas piesārņojums izplatīsies uz citām ķermeņa daļām, tad arī šīs ķermeņa daļas jāaizsargā ar necaurļaidīgu apģērbu tādā pašā veidā, kā aprakstīts roku aizsardzībai. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu</p> <p>Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami.</p> <p>Pārneses laikā pārliecinieties, ka nerodas šlakatas.</p>
Procesu kategorija(-as)	Tvertņu/partiju pārkraušana; speciāla iekārta (PROC 8b)
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	<p>Nodrošiniet īpaši izstrādātu un uzturētu lokālo ventilācijas (LEV) sistēmu (fiksētu uztveršanas pārsega tipa, uz instrumenta iebūvētu izsūkņēšanas vai aptveroša pārsega tipa). Nodrošiniet, lai efektivitāte būtu vismaz 80%.</p> <p>Izmantot rotācijas sūkņus</p> <p>Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Ja paredzams, ka ādas piesārņojums izplatīsies uz citām ķermeņa daļām, tad arī šīs ķermeņa daļas jāaizsargā ar necaurļaidīgu apģērbu tādā pašā veidā, kā aprakstīts roku aizsardzībai. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu</p> <p>Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami.</p> <p>Pārneses laikā pārliecinieties, ka nerodas šlakatas.</p>
Procesu kategorija(-as)	Degvielas uzpilde (PROC 8b, PROC 2)

Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami. Pārneses laikā pārliecinieties, ka nerodas šļakatas.
Procesu kategorija(-as)	Degvielas izmantošana; Slēgtas sistēmas (PROC 16)
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā
Procesu kategorija(-as)	Iekārtu tīrīšana un remonts (PROC 8a, PROC 28)
Tiek pieņemts, ka procesa temperatūra nepārsniedz	25 °C
Darbību nosacījumi	Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Ja paredzams, ka ādas piesārņojums izplatīsies uz citām ķermeņa daļām, tad arī šīs ķermeņa daļas jāaizsargā ar necaurlaidīgu apģērbu tādā pašā veidā, kā aprakstīts roku aizsardzībai. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu
Procesu kategorija(-as)	Uzglabāšana (PROC 2, PROC 1)
Darbību nosacījumi	Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Ja paredzams, ka ādas piesārņojums izplatīsies uz citām ķermeņa daļām, tad arī šīs ķermeņa daļas jāaizsargā ar necaurlaidīgu apģērbu tādā pašā veidā, kā aprakstīts roku aizsardzībai. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu

### 3. iedaļa - Kaitīgās iedarbības novērtējums

#### Aprēķina metode

Vide

Lai aprēķinātu iedarbību uz vidi saskaņā ar Petroriska modeli, ir izmantota ogļūdeņražu bloku metode

Veselība

Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu ECETOC TRA

### 4. iedaļa - Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenāriem

Vide

Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām; tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus  
Nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā vai ārpus lietošanas vietas izmantojamās tehnoloģijas, gan atsevišķi, gan izmantojot vairāku tehnoloģiju apvienojumu

Nepieciešamo izmešu atdalīšanas efektivitāti gaisā var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā izmantojamās tehnoloģijas, izmantojot gan vienu tehnoloģiju, gan vairāku tehnoloģiju apvienojumu

Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta publikācijas „Klases īpašajām noplūdēm vidē (SPERC)”

datu lapā  
(<https://www.esig.org/reach-ges/environment/#factsheets>).

#### Veselība

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. iedaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi

Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz līdzvērtīgs

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa ādas kairinātāji.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nenorāda uz nepieciešamību noteikt atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL) cita veida ietekmei uz veselību.

Pieejamie bīstamības dati neļauj atvasināt DNEL ieelpošanas iedarbībai.

Riska uzraudzības pasākumi ir pamatoti ar kvalitatīvu riska novērtējumu.

## Drošības datu lapas pielikums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

<b>Produkta nosaukums</b>	Fuels, diesel
<b>REACH reģistrācijas numurs</b>	01-2119484664-27
<b>EK Nr. (Indeksa Nr.)</b>	269-822-7
<b>CAS Nr</b>	68334-30-5

### 1. iedaļa - Nosaukums

<b>Nosaukums</b>	ES 12c - Lieto kā degvielu ; Patērētājs
<b>Vides emisiju kategorija(-s)</b>	ERC 9a Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (telpās) ERC 9b Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (ārā)
<b>Īpašā vides emisiju kategorija</b>	ESVOC SPERC 9.12c.v3
<b>Produktu kategorija(-as)</b>	PC13 - Degvielas
<b>Izmaiņu kārtas skaitlis</b>	2025_2
<b>Produkta nosaukums</b>	Fuels, diesel
<b>Ietvertie procesi, uzdevumi, darbības</b>	Ietvert gadījumus, kad patērētājs lieto šķidru degvielu

### 2. iedaļa - Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

#### 2.1. iedaļa - Vides piesārņojuma uzraudzība

##### Lietotie daudzumi

Veids	ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā
Vērtība	0,1

Veids	Tonnāža reģionālajai lietošanai
Vērtība	14 410 000
Vienības	t(onnas)/gadā

Veids	Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli
Vērtība	0,0005

Veids	Gadā lietotais daudzums tonnās pielietošanas vietā
Vērtība	7205
Vienības	t(onnas)/gadā

Veids	Maksimālā dienas tonnāža ražošanas vietā
Vērtība	19,7
Vienības	t(onnas)/dienā

##### Produkta raksturojums

Piezīmes	Viela ir komplekss savienojums ar nenoteiktu un mainīgu sastāvu Pārsvarā hidrofobs
----------	---

##### Citi darbību nosacījumi lietošanas laikā, kas ietekmē vides piesārņojumu

Veids	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienu skaits	365
Izplūdes daļa gaisā pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)	0,01
Izplūdes daļa notekūdeņos pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede	0,00002
Izplūdes daļa augsnē pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)	0,005

##### Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Veids	Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos
Pieņemtā plūsma mājāsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2000 m <sup>3</sup> /d

Atdalīšanas efektivitātes koeficients (ārpus pielietošanas vietas; 95,4 %  
notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (STP)):

Piezīmes

Maksimāli pieļaujamā objekta tonnāža (MSafe), pamatojoties uz  
izmešiem pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu  
izvadīšanas. 23800 kg/d

**Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība**

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors

10

Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors

100

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu ārējo reģenerāciju**

Lietošanas laikā šī viela tiek pilnībā patērēta un šīs vielas atkritumi neveidojas

**Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz iznīcināšanai paredzēto atkritumu ārējo apstrādi**

Sadeģšanas emisijas ierobežo nepieciešamā izplūdes gāzu emisiju kontrole. Reģionālajā iedarbības novērtējumā ņemtas vērā  
sadeģšanas emisijas. Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai)  
nacionālajiem noteikumiem

**Patērētāju ekspozīcijas kontrole**

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	100%
Produkta fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Lietošanas biežums	Ietver lietoto daudzumu, kas nepārsniedz 1.0 notikumi dienā
Darbību nosacījumi	Smidzināšana aizliegta Perorāla iedarbība tiek uzskatīta par nebūtisku.

Produktu (apakš-)kategorija(-as)	Degvielas Šķidrums: degvielas papildināšana automašīnās Dīzeļdegviela (PC 13) Concawe_SCED_13_3_a
Lietotie daudzumi	<= 44000 g/notikumā
Iedarbības ilgums	0,05 stundas
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka iespējamais ādas kontakts ir ierobežots ar vienas rokas plaukstu

Produktu (apakš-)kategorija(-as)	Degvielas Šķidrums: dārza instrumentiem - degvielas papildināšanai (PC 13) Concawe_SCED_13_4_a
Lietotie daudzumi	<= 750 g/notikumā
Iedarbības ilgums	0,033 stundas
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka iespējamā saskare ar ādu ir ierobežota ar roku iekšpusi/vienu roku/plaukstu.

**3. iedaļa - Kaitīgās iedarbības novērtējums**

**Aprēķina metode**

Vide

Lai aprēķinātu iedarbību uz vidi saskaņā ar Petroriska modeli, ir izmantota ogļūdeņražu  
bloku metode

Veselība

Ja vien nav paziņots savādāk, iedarbība uz patērētāju tiek novērtēta, pielietojot instrumentu  
ECETOC TRA

#### 4. iedaļa - Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijam

##### Vide

Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām; tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus

##### Veselība

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. iedaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa ādas kairinātāji.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nenorāda uz nepieciešamību noteikt atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL) cita veida ietekmei uz veselību.

Pieejamie bīstamības dati neļauj atvasināt DNEL ieelpošanas iedarbībai.

Riska uzraudzības pasākumi ir pamatoti ar kvalitatīvu riska novērtējumu.