

Aizstājamais datums
17-04-2023

Pārskatīšanas datums
09-09-2024

Izmaiņu kārtas skaitlis
1.01
Country-Language: LVA-LV

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

Produkta kods(-i) 13865

Unikālais formulas identifikators (UFI) N63P-NXQ3-U811-AEMH

Tira viela/ maisījums Maisījums

Satur Fuels, diesel, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin

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

Ieteicamais pielietojums Lieto kā starpproduktu
Lieto kā degvielu

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Atbilstītie lietošanas veidi ir uzskaitīti iepriekš. Citi lietošanas veidi nav ieteicami.

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. Tālruna numurs, 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
Francija	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Vācija	+49 32 21121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Latvija	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Lietuva	Neatidēlotina informācija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Norvēģija	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Spānija	+34 91 562 04 20 (24h/7)
Zviedrija	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrumi	3. kategorija - (H226)
Akūta toksicitāte - ieelpojot (tvaiki)	4. kategorija - (H332)
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	2. kategorija - (H315)
Kancerogenitāte	2. kategorija - (H351)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)	2. kategorija - (H373)
Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	2. kategorija - (H411)

2.2. Etiketes elementi

Satur Fuels, diesel, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin



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 putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

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

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

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu

2.3. Citi apdraudējumi

Iztvaiko lēni. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

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. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Fuels, diesel 68334-30-5	0 - 100%	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) -	0 - 80%	01-2119450077-42	700-571-2	Flam. Liq. 4 (H227) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear 848301-67-7	0 - 100%	01-0000020119-75	481-740-5	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin -	0 - 10%	01-2120091562-55	941-364-9	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)	-	-	-

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

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

Papildus informācija

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

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

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jānodrošina elpot skābeklis. Ja simptomi ir smagi vai nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Saskare ar acīm

Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Norišana	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. Var veidoties aizkavēta plaušu tūska.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Kairina ādu. May irritate eyes. Kaitīgs ieelpojot. Nokļūšana plaušās pēc norišanas 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 ₂). 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 (CO₂). Oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi Karstuma iedarbībai pakļautos konteinerus atdzesējiet ar ūdens strūklu un noņemiet tos no ugunsgrēka zonas, ja to var izdarīt bez riska. Nepieļaut ūdenstilpju vai gruntsūdeņu piesārņošanu ar uguns dzēšanā izmantoto ūdeni.

Lietot paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātu (SCBA).

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Uzmanīties no tā, ka gāzes, kas smagākas par gaisu, var izplatīties grunts līmenī un

pievērst vērību vēja virzienam. Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvi. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbirušā produkta/ noplūdes vietas.

NOVĒRST visus uzliesmošanas izraisītājus (smēķēšanu, uzliesmojumus, dzirksteles vai liesmas tiešā produkta tuvumā). Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Iespējama liesmas pārvietošanās no ievērojama attāluma.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi

Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstīpēs. Informēt atbilstošās iestādes, ja notikusi vides piesārņošana (notekūdeņi, ūdensteces, augsne vai gaiss). Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni

Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstīpēs.

Savākšanas paņēmieni

Savākt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu absorbējošu materiālu. Ierobežot ar valni. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Nekavējoties sāciet šķidruma un piesārņotās augsnes savākšanu. Pievērsiet uzmanību produkta radītajiem ugunsgrēka un veselības riskiem.

Aizsardzība pret sekundāro risku

Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 7 iedaļu, Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Izmantot sprādziendrošas elektriskas iekārtas.

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks).

Vispārīgi higiēnas apsvērumi

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.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšana. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Glabāt pareizi marķētā tarā. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Neuzglabāt aizdegties spējīgu materiālu tuvumā. Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs.

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/m³ (IFV).

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 ³ , [4] [6], Aerosol 4300 mg/m ³ [4] [7], Aerosol
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m ³ [4] [6]

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 ³ , [4] [6], Aerosol 2600 mg/m ³ [4] [7], Aerosol
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m ³ [4] [6]

Piezīmes

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

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Notekūdeņu apstrāde	Augsne	Barības ķēde
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear 848301-67-7	2.06 mg/kg sediment dw	-	10 mg/L	1.68 mg/kg soil dw	0.01 g/kg food

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	
Acu/sejas aizsardzība	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).
Roku aizsardzība	Strādāt aizsargcimdus. Cimds ieteicams izgatavot no šāda materiāla: Nitrilkaučuks. Polivinilhlorīds (PVH). Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Regulāri mainiet aizsargcimdus.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Valkājiet antistatisko aizsargapģērbu, ja pastāv aizdegšanās risks no statiskās elektrības.
Elpošanas aizsardzība	Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamo arodespozīcijas robežvērtību, jāizmanto elpceļu aizsardzība. Valkājiet respiratoru ar šādu kārtidzīvu: Kombinētais filtrs, tips A2/P3. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Gas and combination filter cartridges suitable for intended use should be used.
Vispārīgi higiēnas apsvērumi	Rīkieties 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	
Izskats	Šķidrums	
Krāsa	dzidrs Yellowish	
Smarža	Oglekļa dioksīda. Vāja.	
Smaržas sliekšnis	-	
Īpašība	Vērtības	Piezīmes • Metode
Kušanas / sasalšanas temperatūra	<= 0 °C	Cloud point
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	150 - 370 °C	EN ISO 3405
Uzliesmojamība	Flammable.	
Uzliesmojamības robežas gaisā		
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	6 % (Estimated value)	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	1 % (Estimated value)	
Uzliesmošanas temperatūra	>= 55 °C	EN ISO 2719
Pašuzliesmošanas temperatūra	~ 220 °C	Estimated value
Noārdīšanās temperatūra	-	
pH	Nav pieejama informācija	
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	
Kinemātiskā viskozitāte	≤ 4,5 mm ² /s @ 40°C	

Dinamiskā viskozitāte	-	
Šķīdība ūdenī	The product has poor water-solubility < 50 mg/l @ 20°C	
Šķīdība	-	
Sadalīšanās koeficients	log Kow: > 3	
Tvaika spiediens	< 1 kPa @ 40°C	
Relatīvais blīvums	~ 0,8 - 0,85 @ 15/4°C	EN ISO 12185
Tilpums	-	
Tvaika blīvums	-	
Relatīvais tvaika blīvums	-	
Daļiņu raksturojums	-	
Daļiņu izmērs	-	
Daļiņu lieluma sadalījums	-	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

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

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav piemērojams

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.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Oksidētājs.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

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)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	> 5000 mg/kg, Oral, Rat	> 2000 mg/kg, Dermal, Rat	-

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. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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. Produkts var saturēt frakcionēta flotes mazuta piemaisījumus. Satur vielu, kuras kancerogēnā iedarbība ir pierādīta vai kas ir uzskatāma par kancerogēnu.

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. 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 Tādi nav zināmi.

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	OECD 201, EC C.3, 72 hours, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF: EbL50: 10 mg/l NOEL 1 mg/l	OECD 203, EC C.1, 96 hours, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout), WAF: LL ₅₀ : 21 mg/l, NOEL: 10 mg/l QSAR, 14 days, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout): NOEL: 0,08 mg/l	QSAR, 40 hours, Micro-organisms (wastewater sludge): EL50: > 1000 mg/l NOEL: 3,22 mg/l	OECD 202, EC C.2, 48 hours, Daphnia magna, WAF: EL50: 68 mg/l NOEL: 46 mg/l QSAR, 21 days, Daphnia magna: NOEL: 0,2 mg/l
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	OECD 201, 72 hours, Algae, WAF: EL50: > 100 mg/l	OECD 203, 96 h, WAF LL ₅₀ : > 1000 mg/l	OECD 209, 30-180 min, Micro-organisms (wastewater sludge): EC ₅₀ : > 1000 mg/l,	OECD 202, 48 h, Sediment organisms, WAF: par EL50: > 100 mg/l OECD 211, 21 days, WAF: NOEC: 1 mg/l LOEC: 3,2 mg/l OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005, 10 days: NOEC: 373 mg/kg LOEC: 1165 mg/kg LC ₅₀ : 1200 mg/kg

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Sadalās atmosfērā gaismas ietekmē.

No significant reaction in water.

Fuels, diesel (68334-30-5)

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

(TG 301 F)			
------------	--	--	--

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

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

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Var bioakumulēties.
log Kow: > 3.

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	6.5

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Iztvaiko lēni. Produktam ir slihta šķīdība ūdenī. 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 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.

Ķīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	Vielā nav PBT / vPvB viela

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

Tādi nav zināmi.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izvairīties no noplūdes vidē. Nepieļaujiet nokļūšanu jebkāda veida kanalizācijā, uz zemes vai jebkāda veida ūdenskrātuvēs. 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. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav rūpīgi iztīrīti vai izskaloti.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar EWC Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Piemēram: 13 07 01 fuel oil and diesel.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

IATA

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Dīzeļdegviela
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3
14.4 Iepakojuma grupa III
14.5 Vides apdraudējumi Jūras piesārņotājs
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem -

IMDG

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202
14.2 ANO sūtīšanas 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 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 1202
14.2 ANO sūtīšanas 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 -

ADR

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs 1202
14.2 ANO sūtīšanas 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
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 nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Bīstamo vielu kategorija saskaņā ar Seveso direktīvu (2012/18/ES)

P5a - UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

P5b - UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

P5c - UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

E2 - Bīstamas ūdens videi kategorijā hroniska 2. kategorijas viela

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

H227 - Degošs šķidrums

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

TWA

TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)

STEL

STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

Maksimālais

Maksimālā robežvērtība

*

Piezīme par ādu

līmenis

+ 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	Pamatots ar testa datiem
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Pamatots ar testa datiem
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekļi/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Pamatots ar testa datiem
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Pamatots ar testa datiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Pamatots ar testa datiem
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Pamatots ar testa datiem
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Pamatots ar testa datiem
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Pamatots ar testa datiem
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojoši šķidrumi	Pamatots ar testa datiem

Aizstājamais datums 17-04-2023

Pārskatīšanas datums 09-09-2024

Izmaiņu iemesls (ir ieviesta jauna drošības datu lapas programma)

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 Izmantošana starpprodukta veidā

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmantošana starpprodukta veidā
Procesa piemērošanas joma	Vielas izmantošana par starpproduktu (nav saistīts ar stingri uzraudzītiem nosacījumiem). Ietver otrreizējo pārstrādi/pārstrādi, materiāli nogādāšanu, uzglabāšanu un paraugu ņemšanu un ar to saistītos laboratorijas, tehniskās apkopes un kraušanas darbus (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, ceļu/sliežu transportlīdzekļus un beramkravas konteinerus).
Lietošanas jomas [SU]	SU8 Beztaras ķīmikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros SU9 Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana

Apkārtējā vide

Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC] ERC6a Starpproduktu lietošana

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC] ESVOC SPERC 6.1a.v1

Darba ņēmējs

Procesu kategorijas

PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC3 Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem

PROC4 Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu

PROC8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās

PROC8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

PROC9 Vielās vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)

PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)

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

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

Izmantošana starpprodukta veidā

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaifīgu ietekmi uz vidi

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

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

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

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens nogulumi.

Informācija par attīrīšanas iekārtām Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%
Atdalīšanas jauda (kopā): 94.6%
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balsfīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 5.2E+04 kg/diena
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

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

Gaiss Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei 80%.

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

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

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

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

Produkta īpašības

Agregātvoklis Šķidrums ar aerosola rašanās iespēju

Izmantošana starpprodukta veidā

Tvaika spiediens Tvaika spiediens < 0.5 kPa STP gadījumā.

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaitīgai ietekmei

Lietošanas vide Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

Temperatūra Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. (unless stated differently)

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

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

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

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

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

Risku pārvaldības pasākumi

Izmantošana starpprodukta veidā

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

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

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

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas)
(PROC 4)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

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

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

.

Procesa paraugs
(PROC 9)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

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

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

.

Laboratorijas darbības
(PROC 15)

Papildu specifiski pasākumi nav konstatēti.

-

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

Pēc lietošanas nekavējoties aizveriet tvertnes vāku.

.

Beramkravas transfērs
(slēgtas sistēmas)
(PROC 8b)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

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

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

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

.

Beramkravas transfērs
(atvērtas sistēmas)
(PROC 8b)

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

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

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

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

Izmantošana starpprodukta veidā

(PROC 8a, PROC 28)

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

Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus 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 $RCR(\text{air}) \leq 0.048$

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

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

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

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode

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

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

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

Ledarbības scenārijs

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

Apkārtējā vide

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

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

Darba ņēmējs

Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC16 Degvielas izmantošana PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)
---------------------	---

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

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

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

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

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

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

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens nogulumi.

Informācija par attīrīšanas iekārtām Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%
Atdalīšanas jauda (kopā): 94.6%
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balstīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 5 200 tonna/diena
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/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 jāsadēdzina, 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 kaifīgai 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 aizvāciet izbērto daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

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

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

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

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

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

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

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

Ledarbības scenārijs

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

Apkārtējā vide

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
--	----------------------

Darba ņēmējs

Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC16 Degvielas izmantošana PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)
---------------------	---

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

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

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

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

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

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens.

Informācija par attīrīšanas iekārtām Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%
Atdalīšanas jauda (kopā): 94.6%
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balsfīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 1.1E+05 kg/diena
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/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 scenāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

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

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode

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

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

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

Ledarbības scenārijs Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Patērētājs
Procesa piemērošanas joma	Ietver patērētāju pielietojumu šķidrājos kurināmajos.
Produktu kategorijas [PC]:	PC13 Degvielas
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC9a Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros telpās ERC9b Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros āra apstākļos
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
<u>Nav rūpniecisks produkta (apakš)kategorija</u>	PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.3.a PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.4.a PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais CONCAWE SCED 13.5.a

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

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

Informācija par attīrīšanas iekārtām Nav piemērojams, jo nenotiek izplūde notekūdenī.
Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 94.6%
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balsfīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 2.3E+05 kg/diena
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/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

Agregātvoklis 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

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

PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana
Ietver iedarbību līdz 0.05 stundas katrā notikumā.

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais
Ietver 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.