



DROŠĪBAS DATU LAPA

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel
Ķīmiskais nosaukums	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Produkta kods	ID 13898
REACH reģistrācijas numurs	01-2119450077-42-0000
REACH reģistrācijas piezīmes	01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002

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

Apzinātie lietošanas veidi	Vielu un maisījumu veidošana un iesaiņošana (pārpakošana) (ES 02) Vielas sadale (ES 04) Izmantošana starpprodukta veidā (ES 05) Izmanto kā degvielu (ES 06, 14, 23)
----------------------------	---

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Glābšanas dienesta tālruņa numurs	Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 / Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.
-----------------------------------	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība	Nav Klasificēts
Bīstamība veselībai	Asp. Tox. 1 - H304
Bīstamība videi	Nav Klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds	Draudi
Brīdinājuma uzraksti	H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Drošības prasību apzīmējumi	P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. P331 NEIZRAISĪT vemšanu. P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Papildus marķējumā ietveramā informācija EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Satur Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi Degspējīgs šķidrums. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)	ca. 100%
CAS numurs: —	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119450077-42-XXXX
Klasifikācija	
Asp. Tox. 1 - H304	

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

Cita informācija Atjaunojamās ogļūdeņražu degvielas un palīgvielu maisījums., Satur vidējo destilācijas frakciju iso- un n-parafīnu ogļūdeņražus., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %., Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Apzīmējums ārpus ES (CAS numurs un vielas nosaukums);, Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošanai	Maz ticams, ka produkts rada bīstamību ieelpojot dēļ produkta zemā tvaika spiediena normālā temperatūrā. Ja ir ieelpots aerosols/migla, rīkoties sekojoši. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja simptomi ir smagi vai nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.
Norīšanai	Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar ādu	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbus un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Aerosols/migla var izraisīt elpceļu kairinājumu. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Izsmidzināts ūdens, putas, sausais pulveris vai oglekļa dioksīds.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība Degspējīgs šķidrums. Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās.

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi Dzesēt karstumam pakļautās tvertnes ar izsmidzinātu ūdeni un aizvākt tās no uguns ietekmes zonas, ja to var izdarīt bez riska.

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālā drošība Lietojiet piemērotus aizsarglīdzekļus visu darbību laikā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvi. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošināties pret statistiskās enerģijas izlādi.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Nekavējoties sāciet šķidruma un piesārņotās augsnes savākšanu. Ierobežot izlijumu ar smiltīm, zemi vai citu nedegspējīgu materiālu. Pievērsiet uzmanību produkta radītajiem ugunsgrēka un veselības riskiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statistiskās elektrības iedarbības. Visām darbībām jānotiek labi ventilētās vietās. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un oglekļa dioksīda dislokācijas risks).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšana. Glabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt apzīmētā, norobežotā vietā, lai novērstu noplūdi kanalizācijā un ūdenstecēs. Ievērojiet piesardzības pasākumus noplūdes novēršanai, izbūvējot savākšanas baseinus un kanalizācijas sistēmas, kā arī apstrādājot iekraušanas un izkraušanas staciju virsmas. Uzglabāt tikai pareizi marķētā iepakojumā. Lietot tvertnes, kas izgatavotas no sekojošiem materiāliem: Čuguns. Nerūsējošais tērauds.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Paskaidrojumi par stastāvdaļām Uz ogļūdeņražiem var attiecināt individuālās robežvērtības. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m³ (IFV).

PNEC Nav pieejams.

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

DNEL Strādnieki - Ieelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 147 mg/m³
 Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
 Patērētāji - Ieelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 94 mg/m³
 Patērētāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 18 mg/kg ķermeņa svara/dienā

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Visām darbībām jānotiek labi ventilētās vietās. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Rīkojieties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks).

Acu/sejas aizsardzība Cieši piegulošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība Izmantot aizsargcimdus. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Neoprēns. Polivinilhlorīds (PVC) Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 4 stundas. Aizsardzības klase. 5. Aizsargcimdi saskaņā ar standartiem EN 420 un EN 374. Regulāri mainiet aizsargcimdus.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Valkāt piemērotu aizsargapģērbu, kas pasargā no šļakatām un nosmērēšanās. Ja pastāv risks aizdegties statiskās elektrības ietekmē, valkāt antistatisku aizsarg apģērbu.

Elpošanas aizsardzība Filtra ierīce/pusmaska Kombinētais filtrs, tips A2/P2. Filtra ierīci drīkst lietot ne ilgāk kā divas stundas vienā reizē. Filtra ierīces nevajadzētu izmantot apstākļos, kad skābekļa līmenis ir zems (< 19 tilp.%). Augstā koncentrācijā ir jāizmanto elpošanas aparāts (hermētisks elpošanas aparāts vai aparāts, kas ir aprīkots ar svaiga gaisa šļūteni). Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Respirators saskaņā ar standartiem EN 140.

Vides riska pārvaldība Ievērojiet piesardzības pasākumus noplūdes novēršanai, izbūvējot savākšanas baseinus un kanalizācijas sistēmas, kā arī apstrādājot iekraušanas un izkraušanas staciju virsmas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats Šķidrums.

Krāsa Dzidrs.

Smarža Maiga.

Smaržas sliekšnis -

pH -

Kušanas temperatūra Sacietēšanas temperatūra < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	180-320°C (EN ISO 3405)
Uzliesmošanas temperatūra	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	-
Tvaika spiediens	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)
Tvaika blīvums	-
Relatīvais blīvums	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Šķīdība(s)	Ūdenī nešķīst. ~ 0,075 mg/l ūdens @ 25°C (aprēķināta) Šķīst šādos materiālos: Metanolā. Ogļūdeņražos.
Sadalīšanās koeficients	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Pašaizdegšanās temperatūra	204°C (EC A15)
Sadalīšanās temperatūra	-
Viskozitāte	Kinematiskā viskozitāte 4.0 mm ² /s @ 20°C 2.6 mm ² /s @ 40°C (OECD 114) Dinamiskā viskozitāte ≤ 5 mPa s @ 20°C
Sprādzienbīstamība	Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu. (EC A14)
Oksidēšanas īpašības	Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

9.2. Cita informācija

Cita informācija Nav zināms.

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

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav ziņu par potenciāli bīstamām reakcijām.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātām liesmām.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Toksikoloģiskā iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (EC B4) Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Produkts kairina gļotādu un var izraisīt abdominālu diskomfortu, ja norīts. Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Ādas sensibilizācija

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

Mikroorganismu šūnu mutācija

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

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 416)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

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

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ >2000 mg/kg, Norijot, Žurkas (EC B1 tris)

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas (EC B3)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LL₅₀, 96 stundas: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EL₅₀, 48 stundas: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Akūtā toksicitāte - ūdens augi	EL50, 72 stundas: > 100 mg/l, Aļģes WAF (OECD 201)
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	EC ₅₀ , 30-180 minūtes: > 1000 mg/l, Mikroorganismi (notekūdeņu dūņas) (OECD 209)

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Stabilitāte (hidrolīze)	Vērā ņemamas reakcijas ūdenī nenotiek.
Biodegradācija	Sadalās ātri (OECD 301B).

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

Biodegradācija	Sadalās ātri (OECD 301B)
-----------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls	Iespējama bioakumulācija.
Sadalīšanās koeficients	log Kow: > 6,5 (EC A8)

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte	Iztvaiko lēni. Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī. Produkts satur vielas, kas piesaistās cietajām daļiņām un paliek augsnē. Log Koc > 5.6 (EC C19).
-------------------	--

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.
--	--

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes	Nav zināms.
------------------------------------	-------------

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Veicot darbības ar atkritumiem jāievēro tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu. Rīkojoties ar tukšo taru, kas nav iztīrīta vai izskalota, jāievēro piesardzība. Tukšajās tvertnēs palikušie produkta pārpalikumi var būt bīstami. Izlietotais iepakojums jāsavāc atkārtotai izmantošanai vai pārstrādei.
------------------------------------	--

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

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

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1202
ANO numurs (IMDG) Not classified under IMDG.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 3
ADN papildrisks F (floater)

14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID) 30
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods (D/E)

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

Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
WAF = Water Accommodated Fraction

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Nozīmīgākās literatūras atsauces un datu avoti	Regulas, datubāzes, literatūra, pašu pētījumi. Ķīmiskās drošības ziņojums Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.
Komentāri pie labojumiem	Atjauninātas sadaļas: 1.3. PIEZĪME: Līnijas malās apzīmē nozīmīgas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.
Datums, kad veikti labojumi	01.10.2019.
Aizstāj versiju, kas datēta ar	29.08.2019.
DDL numurs	5359
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ledarbības scenārijs Distribution of Substance - Industrial

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

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

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Distribution of Substance - Industrial

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

Attīrīšanas iekārtas tips Aeroba, bioloģiska apstrāde

Informācija par attīrīšanas iekārtām Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

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

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

Produkta īpašības

Agregātvoklis Šķidrums

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PROC 3, PROC 15: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm². Viena plauksta virsma
 PROC 2, PROC 9: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm². Abas plaukstu virsmas PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm². Abas plauksta

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaitīgai ietekmei

Lietošanas vide Izmantošanai telpās.

Temperatūra ≤ 40°C

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

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

Risku pārvaldības pasākumi

Distribution of Substance - Industrial

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Ar laiku pa laikam kontrolētu iedarbību.

(PROC 3)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Procesa paraugs

(PROC 3)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Laboratorijas darbības

(PROC 15)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Ieteikums:

Strādājot nodrošiniet dūmu nosūcēju vai sūcējvādināšanu.

Beramkravas transfērs

Cisternu transporta un vagonu apstrāde

(slēgtas sistēmas)

(PROC 8b)

Ieteikums:

Ja iespējams, izmantojiet tvaiku reģenerēšanas iekārtas.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Beramkravas transfērs

jūras/iekšzemes ūdeņu kuģu piekraušana un izkraušana

(slēgtas sistēmas)

(PROC 8b)

Ieteikums:

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

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

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Glabāšana

Ar laiku pa laikam kontrolētu iedarbību.

(PROC 2)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Tvertņu un mazu iepakojumu piepildīšana

(PROC 9)

Ieteikums:

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Distribution of Substance - Industrial

3. Kaišīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis.

3. Kaišīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Izmantots CHESAR modelis.

Ledarbības scenārijs Formulation & (re)packing - Industrial

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

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

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Formulation & (re)packing - Industrial

Emisijas faktors - gaiss 0,25%

Emisijas faktors - ūdens 0,005%

Emisijas faktors - zeme 0.01%

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

Attīrīšanas iekārtas tips Aeroba, bioloģiska apstrāde

Informācija par attīrīšanas iekārtām Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

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

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

Produkta īpašības

Agregātvoklis Šķidrums

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PROC 1, PROC 3, PROC 15: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm². Viena plauksta virsma PROC 2, PROC 5, PROC 9: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm². Abas plaukstu virsmas PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm². Abas plauksta

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifigai ietekmei

Lietošanas vide Izmantošanai telpās.

Temperatūra ≤ 40 °C

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

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

Risku pārvaldības pasākumi

Formulation & (re)packing - Industrial

Maisīšanas darbības
(PROC 3)
Specifiski pasākumi nav konstatēti.

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

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

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

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

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

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

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

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

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

Formulation & (re)packing - Industrial

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

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

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Izmantots CHESAR modelis.

Ledarbības scenārijs Use as a fuel - Industrial

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

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

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Use as a fuel - Industrial

Emisijas faktors - zeme 0%

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

Attīrīšanas iekārtas tips Aeroba, bioloģiska apstrāde

Informācija par attīrīšanas iekārtām Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Atgūšanas metode Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

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

Produkta īpašības

Agregātstāvoklis Šķidr

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm². Viena plauksta virsma PROC 2, PROC 4: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm². Abas plaukstu virsmas PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm². Abas plauksta

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifīgai ietekmei

Lietošanas vide Izmantošanai telpās.

Temperatūra ≤ 40 °C

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

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

Risku pārvaldības pasākumi

Use as a fuel - Industrial

Beramkravas transfērs

(PROC 4)

Ieteikums:

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Beramkravas transfērs

(PROC 8b)

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Pastāvīgs process

(PROC 1)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Pastāvīgs process

ar paraugu noņemšanu

(PROC 2)

Ieteikums:

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

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

Partiju process

(PROC 3)

Ieteikums:

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

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas)

(PROC 16)

Ieteikums:

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

Procesa paraugs

(PROC 3)

Ieteikums:

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

Use as a fuel - Industrial

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

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

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Tvertņu un konteineru tīrīšana

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

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

Nodrošiniet papildu vispārēju ventilāciju ar mehāniskiem līdzekļiem.

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

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

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

papildu uzpildīšana

(PROC 8b)

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Ja iespējams, izmantojiet tvaiku reģenerēšanas iekārtas.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Laboratorijas darbības

(PROC 15)

Ieteikums:

Strādājot nodrošiniet dūmu nosūcēju vai sūcējvādināšanu.

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

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Izmantots CHESAR modelis.

Ledarbības scenārijs Use as a fuel - Professional

Kaifīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

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

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaifīgu ietekmi uz vidi

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

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Use as a fuel - Professional

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

Risku pārvaldības pasākumi

Attīrīšanas iekārtas tips Aeroba, bioloģiska apstrāde

Informācija par attīrīšanas iekārtām Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

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

Produkta īpašības

Agregātvoklis Šķidr

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PROC 1, PROC 3, PROC 16: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm². Viena plauksta virsma PROC 2: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm². Abas plaukstu virsmas PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm². Abas plauksta

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifigai ietekmei

Lietošanas vide Izmantošanai telpās.

Temperatūra ≤ 40 °C

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

Risku pārvaldības pasākumi

Use as a fuel - Professional

Beramkravas transfērs

šķidrā kurināmā un dīzeļdegvielas piegādes

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

papildu uzpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

Izmantojiet tvertņu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Gremdēšana un liešana

(PROC 8b)

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme

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

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

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

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Tvertņu un konteineru tīrīšana

(PROC 8a)

Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Ieteikums:

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

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Izmantots CHESAR modelis.

Ledarbības scenārijs Use as a fuel - Consumer

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

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

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

Use as a fuel - Consumer

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

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

Produkta īpašības

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

Izmantotie daudzumi

PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 38,6 kg.

PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 7,5 kg.

PC13_3 Šķidrums, Izmantojams dārzniecības instrumentiem
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 772 g.

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 772 g.

PC13_5 Šķidrums: Lampu eļļa
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 100 g.

PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 3320 g.

Šķidrums PC13_n: kuģu degvielas uzpilde
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 156,0 kg.

Izmantošanas biežums un ilgums

Use as a fuel - Consumer

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

.
PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana
letver iedarbību līdz 0,05 stundas katrā notikumā.
(neregulāra lietošana gada laikā)

.
PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana
letver iedarbību līdz 0,02 stundas katrā notikumā.
(bieža lietošana gada laikā)

.
PC13_3 Šķidrums, Izmantojams dārzniecības instrumentiem
letver iedarbību līdz 2,00 stundas katrā notikumā.
(neregulāra lietošana gada laikā)

.
PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
letver iedarbību līdz 0,03 stundas katrā notikumā.
(neregulāra lietošana gada laikā)

.
PC13_5 Šķidrums: Lampu eļļa
letver iedarbību līdz 0,01 stundas katrā notikumā.
(neregulāra lietošana gada laikā)

.
PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais
letver iedarbību līdz 0,1 stundas katrā notikumā.
(bieža lietošana gada laikā)

.
Šķidrums PC13_n: kuģu degvielas uzpilde
letver iedarbību līdz 0,25 stundas katrā notikumā.
(reta lietošana gada laikā)

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas Viena plaukstas virsma Ja nav norādīts citādi. PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana : Abas plaukstu virsmas

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

Lietošanas vide Lietošanai ārā. Ja nav norādīts citādi. PC13_5 Šķidrums: Lampu eļļa : Lietošanai iekštelpās/ārā.

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

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

3. Kaišgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis.

3. Kaišgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Izmantots CHESAR modelis.

Ledarbības scenārijs Use as Intermediate - Industrial

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

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

1. Iedarbības scenārija nosaukums

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

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

Izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss 0,002%

Use as Intermediate - Industrial

Emisijas faktors - ūdens 0,001%

Emisijas faktors - zeme 0.1%

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

Attīrīšanas iekārtas tips Aeroba, bioloģiska apstrāde

Informācija par attīrīšanas iekārtām Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Atgūšanas metode Turiet notekcaurules aizplombētas līdz utilizēšanai vai vēlākai reģenerācijai.

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

Produkta īpašības

Agregātstāvoklis Šķidr

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PROC 1, PROC 3, PROC 15: Ietver saskares ar ādu platību līdz 240 cm². Viena plauksta virsma PROC 2, PROC 4: Ietver saskares ar ādu platību līdz 480 cm². Abas plaukstu virsmas PROC 8a, 8b: Ietver saskares ar ādu platību līdz 960 cm². Abas plauksta

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifīgai ietekmei

Lietošanas vide Izmantošanai telpās.

Temperatūra ≤ 40 °C

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

Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

Risku pārvaldības pasākumi

Use as Intermediate - Industrial

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Use as Intermediate - Industrial

3. Kaiņīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis.

3. Kaiņīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Izmantots CHESAR modelis.