



DROŠĪBAS DATU LAPA

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

Produkta kods ID 21019

UFI UFI: 903T-PJTF-UX17-DJRW

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

Apzinātie lietošanas veidi Izmanto kā degvielu (ES12a, ES12b, ES12c)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Flam. Liq. 3 - H226

Bīstamība veselībai Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Brīdinājuma uzraksti

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

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

| | |
|------------------------------------|--|
| Drošības prasību apzīmējumi | <p>P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.</p> <p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P331 NEIZRAISĪT vemšanu.</p> |
| Satur | Fuels, diesel, Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija) |

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi Iztvaiko lēni. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

| |
|---|
| <p>Fuels, diesel ≥ 73 %</p> <p>CAS numurs: 68334-30-5 EK numurs: 269-822-7 REACH reģistrācijas numurs: 01-2119484664-27</p> |
| <p>Klasifikācija</p> <p>Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411</p> |
| <p>Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija) ≤ 20 %</p> <p>CAS numurs: — REACH reģistrācijas numurs: 01-2119450077-42-XXXX</p> |
| <p>Klasifikācija</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p> |
| <p>Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters ≤ 7 %</p> <p>CAS numurs: 67762-38-3 EK numurs: 267-015-4 REACH reģistrācijas numurs: 01-2119471664-32-XXXX</p> |
| <p>Klasifikācija</p> <p>Nav Klasificēts</p> |

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

Komentāri par sastāvu Atjaunojamas jēlmateriālu degvielas, naftas produktu un palīgvielu maisījums.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielelpošanai Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja simptomi ir smagi vai nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

| | |
|-------------------------|---|
| Norīšanai | Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. |
| Saskarei ar ādu | Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu 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. Meklēt medicīnisku palīdzību. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

| | |
|---|-----------------------|
| Norādījumi ārstniecības personālam | Ārstēt simptomātiski. |
|---|-----------------------|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Izsmidzināts ūdens, putas, sausais pulveris vai oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. |

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|------------------------------------|---|
| Īpaša bīstamība | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās. |
| Bīstami sadegšanas produkti | Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds (CO). |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|--|--|
| Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi | Dzesēt karstumam pakļautās tvertnes ar izsmidzinātu ūdeni un aizvēkt tās no uguns ietekmes zonas, ja to var izdarīt bez riska. Nepieļaujiet uguns dzēšanas ūdens nokļūšanu virszemes vai gruntsūdens sistēmās. |
| Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi | Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

| | |
|--|--|
| Individuālā drošība | Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Lietojiet piemērotus aizsarglīdzekļus visu darbību laikā. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvei. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar zemes virsu pārvietojoties vērā ņemamā attālumā līdz uzliesmojuma avotam un atpakaļuzliesmot. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. |

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu 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. Uzglabāt tikai pareizi marķētā iepakojumā. Lietot tvertnes, kas izgatavotas no sekojošiem materiāliem: Tērauds ar zemu oglekļa saturu. Nerūsējošais tērauds.

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

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

PNEC Nav pieejams.

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

DNEL Strādnieki - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 4300 mg/m³, (15 min), Aerosols
Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 68 mg/m³, (8h), Aerosols
Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 2,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā, (8h)
Patērētāji - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 2600 mg/m³, (15 min), Aerosols
Patērētāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 20 mg/m³, (24h), Aerosols
Patērētāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā, (24h)

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

| | |
|---|---|
| Atbilstoša tehniskā pārvaldība | Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Rīkojieties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un ogļūdeņražu dislokācijas risks). |
| Acu/sejas aizsardzība | Brilles. |
| Roku aizsardzība | Izmantot aizsargcimdus. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Polivinilhlorīds (PVH) Izturības laiks katram cimdu materiālam dažādu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. Aizsargcimdi saskaņā ar standartam EN 374. Regulāri mainiet aizsargcimdus. |
| Cita ādas un ķermeņa aizsardzība | Ja pastāv risks aizdegties statiskās elektrības ietekmē, valkāt antistatisku aizsarg apģērbu. |
| Elpošanas aizsardzība | Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Kombinētais filtrs, tips A2/P3. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Gāzu un kombinēto filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN14387. |
| Vides riska pārvaldība | Uzglabāt apzīmētā, norobežotā vietā, lai novērstu noplūdi kanalizācijā un ūdenstecēs. |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|---|
| Izskats | Šķidrums. |
| Krāsa | Zaļa. |
| Smarža | Ogļūdeņražos. Maiga. |
| Smaržas sliekšnis | - |
| pH | - |
| Kušanas temperatūra | Saduļķošanās punkts +2°C (LVS EN 23015:2002, FAME 4,5%). Cold filter plugging point: -8°C (LVS EN116+AC:2002, FAME 4,5%). |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 150-370°C (EN ISO 3405) |
| Uzliesmošanas temperatūra | ≥ 55°C (EN ISO 2719) |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas | Zemākā uzliesmošanas/eksplodijas robeža: 1 % Novērtētā vērtība. Augstākā uzliesmošanas/eksplodijas robeža: 6 % Novērtētā vērtība. |
| Tvaika spiediens | < 1 kPa @ 40°C |
| Tvaika blīvums | - |
| Relatīvais blīvums | 841 kg/m ³ @ 15°C (ISO 3675:2002, FAME 4,5%) |
| Šķīdība(s) | Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī. < 50 mg/l @ 20°C |
| Sadalīšanās koeficients | log Kow: > 3 |
| Pašizdegšanās temperatūra | ~ 220-240°C |
| Sadalīšanās temperatūra | - |
| Viskozitāte | Kinematiskā viskozitāte ≤ 4,5 mm ² /s @ 40°C (EN ISO 3104). |
| Sprādzienbīstamība | Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu. |

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

Oksidēšanas īpašības Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

9.2. Cita informācija

Cita informācija Cetane number: 57,0 (ISO 5165:2002, FAME 4,5%).
Sulphur content: 5,0 mg/kg (ISO 20886:2004, FAME 4,5%).
Polycyclic aromates: 1,4% (ISO 12916:2006, FAME 4,5%).
Distillation indicators (ISO 3405:2002, FAME 4,5%): 14,6% @ 250 °C; 93% @ 350°C; 95% @ 354,7°C.

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 atklātas liesmas.

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 Kaitīgs ieelpojot.

Akūta toksicitāte - ieelpojot

ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l) 11,22

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu. (OECD 404) Produkts kairina gļotādu un var izraisīt abdominālu diskomfortu, ja norīts. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Ādas sensibilizācija

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

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 471)

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

Kancerogēnums

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

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - atļūstība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 414)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (OECD 410, 411, 413)

Bīstamība ieelpojot

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

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Fuels, diesel

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Norijot, Žurkas (OECD 401, 420)

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 4300 mg/kg, Caur ādu, Truši (OECD 434)

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC₅₀ 3,6 - 5,4 mg/l, Ieelpojot, (4h), Žurkas (OECD 403)

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

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)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Truši

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Fuels, diesel

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

| | |
|--|---|
| Akūtā toksicitāte - zivis | LL ₅₀ , 96 stundas: 21 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) NOEL, 96 stundas: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) WAF (OECD 203, EC C.1) |
| Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki | EL50, 48 stundas: 68 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 stundas: 46 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD 202, EC C.2) |
| Akūtā toksicitāte - ūdens augi | EbL50, 72 stundas: 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEL, 72 stundas: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201, EC C.3) |
| Akūtā toksicitāte - mikroorganismi | EL50, 40 stundas: > 1000 mg/l, Mikroorganismi (notekūdeņu dūņas) NOEL, 40 stundas: 3,22 mg/l, Mikroorganismi (notekūdeņu dūņas) (QSAR) |

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

| | |
|---|--|
| Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas | NOEL, 14 dienas: 0,08 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) (QSAR) |
| Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki | NOEL, 21 dienas: 0,2 mg/l, Daphnia magna (QSAR) |

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

| | |
|--|---|
| Akūtā toksicitāte - zivis | LL ₅₀ , 96 stundas: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203) |
| Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki | EL50, 48 stundas: > 100 mg/l, WAF (OECD 202) |
| 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) |
|---|--|

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

| | |
|--|--|
| Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki | EC ₅₀ , 48 stundas: 2504 mg/l, (OECD 202) |
| Akūtā toksicitāte - ūdens augi | ErC50, 72 stundas: > 100 mg/l, as loading rate (OECD 202) |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

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

Stabilitāte (hidrolīze) Vērā ņemamas reakcijas ūdenī nenotiek.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Fuels, diesel

Biodegradācija Bioloģiski sadalās.
(OECD 301F)

Atjaunojamās ogļūdeņraži (diesel tips frakcija)

Biodegradācija Sadalās ātri
(OECD 301B).

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters

Biodegradācija Sadalās ātri

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Iespējama bioakumulācija.

Sadalīšanās koeficients log Kow: > 3

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Iztaiko lēni. Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī. Produkts var iesūkties augsnē līdz gruntsūdeņiem. Produkts satur vielas, kas piesaistās cietajām daļiņām un paliek augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1202

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
MARINE POLLUTANT

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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 reģistrāciju, 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 iepakojšanu (ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV = Treshold Limit Value
TWA = Time-Weighted Average
DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
WAF = Water Accommodated Fraction

Nozīmīgākās literatūras avoti Regulas, datubāzes, literatūra, pašu pētījumi. Test report: LATSERT, nr. 64613, 29.08.2011.
CONCAWE Report 22/20: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA - 2020. Ķīmiskās drošības ziņojums Fuels, diesel, 2020.

Komentāri pie labojumiem Šī ir pirmā versija.

Datums, kad veikti labojumi 11.02.2021

DDL numurs 6428

Neste Agro; Neste Futura Agro; Neste Pro Diesel Agro

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ledarbības scenārijs 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 jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

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

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

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

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

Produkta īpašības

Agregātstāvoklis Šķidrums ar aerosola rašanās iespēju

Tvaika spiediens Tvaika spiediens < 0.5 kPa STP gadījumā.

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

Izmantošanas biežums un ilgums

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

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaifigai ietekmei

Lietošanas vide Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.

Temperatūra Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. (unless stated differently)

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Organizatoriski pasākumi

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

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

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

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

Risku pārvaldības pasākumi

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Beramkravas transfērs

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

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

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

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

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

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

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

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

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

(PROC 1, PROC 2)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

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

.

Izmantojams kā degviela

(slēgtas sistēmas)

(PROC 16)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a, PROC 28)

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

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

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

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

-

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

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Nekavējoties aizvēciet izbērto daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē $RCR(air) \leq 0.059$

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

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

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

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

izmantotie daudzumi

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

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

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

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

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

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

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

Risku pārvaldības pasākumi

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

Vides apdraudējumu izraisa saldūdens.

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

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode

Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

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

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

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 |

Nav rūpniecisks

| | |
|----------------------------|---|
| produkta (apakš)kategorija | PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.3.a |
| | PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.4.a |
| | PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais CONCAWE SCED 13.5.a |

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

Produkta īpašības

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

letver pielietojumu līdz1 reize(-s)/dienā.

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

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais
letver iedarbību līdz 0.033 stundas katrā notikumā.

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana , PC13_6 Šķidrums: Apkures iekārtu kurināmais :
Assumes that potential dermal contact is limited to palm of one hand.

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana :
Assumes that potential dermal contact is limited to inside hands/one hand/palm of hands.

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

Lietošanas vide PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana : letver pielietojumu ārā.

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

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

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

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

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

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

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

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.

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 scenāriju 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.