



OHUTUSKAART

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

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel
Keemiline nimetus	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Toote number	ID 13898
REACH registreerimisnumber	01-2119450077-42-0000
REACH registreerimise märkused	01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine (ES 02) Aine jaotamine (ES 04) Vahepealne kasutamine (ES 05) Kütusena kasutamine (ES 06, 14, 23)
--------------------------------------	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Riiklik hädaabitelefoni number	Riiklik hädaabinumber 112 Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662
---------------------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Asp. Tox. 1 - H304
Keskkonnaoht	Mitteklassifitseeritud

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Hoiatuslaused	P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P331 MITTE kutsuda esile oksendamist. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

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

Lisamärgistus EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Sisaldab Taastuvad süsivesinikud (diiseli tüüpi fraktsioon)

2.3. Muud ohud

Muud ohud Põlevvedelik. Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Taastuvad süsivesinikud (diiseli tüüpi fraktsioon)	ca. 100%
CAS number : —	REACH registreerimisnumber : 01-2119450077-42-XXXX
Klassifikatsioon	
Asp. Tox. 1 - H304	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Muu teave Taastuvast toormest kütuse ja lisaainete segu., Sisaldab keskmise destillatsioonivahemiku iso- ja n-parafiinseid süsivesinikke., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %., Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Identifikaator väljaspool Euroopa Liitu (CAS-number ja aine nimetus);, Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Tõenäoliselt ei ole sissehingamisel ohtlik toote madala aururõhu tõttu välistemperatuuril. Kui pihu/udu on sisse hingatud, toimida järgnevalt: Toimetada isik värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.

Allaneelamine Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole.

Kokkupuude nahaga Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

Silma sattumine Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Pihu/udu võib põhjustada hingamisteede ärritust. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Ravida vastavalt haigusnähtudele.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas.

Sobimatud kustutusvahendid Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Erilised ohud Põlevvedelik. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.

Ohtlikud põlemissaadused Süsihappegaas (CO₂). Süsinikmonooksiid (CO).

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt.

Tuletoojate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kasutage kõigi toimingute ajal sobivaid kaitsevahendeid.

Päästetöötajad Vältistage omavoliline juurdepääs. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist keskkonda. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku). Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Alustage vedeliku ja saastunud pinnase puhastamist viivitamatult. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Pöörake tähelepanu tootega seotud tule- ja terviseohtudele.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Vältida kuumust, leeke ja teisi süttimisallikaid. Vältida staatilise elektri teket. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid ja/või paikset ventilatsiooni. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Tuleohtlike vedelike ladu. Hoida vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele. Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse. Olge lekete vältimiseks ettevaatlik ning rajage kogumisbasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad. Hoida ainult korralikult märgistatud mahutites. Kasutada järgmistest materjalidest tehtud mahuteid: Süsinikteras. Roostevaba teras.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

Teave koostisainete kohta	Konkreetsed piirväärtused kohalduvad vaid süsivesinikele. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m ³ (IFV).
PNEC	Mittekättesaadav.

Taastuvad süsivesinikud (diisel tüüpi fraktsioon)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 147 mg/m ³ Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 42 mg/kg kehmassi kohta päevas Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 94 mg/m ³ Tarbija - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 18 mg/kg kehmassi kohta päevas
-------------	---

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid ja/või paikset ventilatsiooni. Järgige käsitsemisel häid tööstushügieeni tavasid ja ohutusmeetmeid. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).
Silmade/näo kaitsmine	Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC). Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 4 tundi. Kaitseklass 5. Standarditele EN 420 ja EN 374 vastavad kaitsekindad. Vahetage kaitsekindaid regulaarselt.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks. Kanda antistaatilist kaitseriietust kui on olemas süttimisrisk staatilisest elektrist.
Hingamisteede kaitsmine	Filterseade/poolmask Kombineeritud filter, tüüp A2/P2. Filterseadet tohib järjest kasutada maksimaalselt kaks tundi. Filterseadmeid ei tohi kasutada keskkonnas, kus hapnikutase on madal (< 19 mahuprotsenti). Kõrgete kontsentratsioonide korral tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhuhingamisaparaati või värske õhu voolikuga hingamisaparaati). Filtrit tuleb vahetada piisavalt sageli. Standarditele EN 140 vastavad respiraatorid.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Olge lekete vältimiseks ettevaatlik ning rajage kogumisbasseinid ja kanalisatsioonisüsteemid ning pinnake peale- ja mahalaadimisjaamad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Selge.
Lõhn	Mahe.
Lõhnalävi	-
pH	-
Sulamispunkt	Hangumistemperatuur < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	180-320°C (EN ISO 3405)
Leekpunkt	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	-

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

Aururõhk	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)
Aurutihedus	-
Suhteline tihedus	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees. ~ 0,075 mg/l vesi @ 25°C (arvutatud) Lahustub järgmistes materjalides: Metanoolis. Süsivesinikes.
Jaotustegur	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Iseüttimistemperatuur	204°C (EC A15)
Lagunemistemperatuur	-
Viskoossus	Kinemaatiline viskoossus 4.0 mm ² /s @ 20°C 2.6 mm ² /s @ 40°C (OECD 114) Dünaamiline viskoossus ≤ 5 mPa s @ 20°C
Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks. (EC A14)
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.

9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole teada.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B4) Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Toode ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel vaevusi kõhus. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B5)

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

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B6)

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B10, B13/14 & B17).

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 416)

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 408)

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Taastuvad süsivesinikud (diiseli tüüpi fraktsioon)

Akute toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid (EC B1 tris)

Akute toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid (EC B3)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete ökoloogiline teave

Taastuvad süsivesinikud (diiseli tüüpi fraktsioon)

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akute mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)

Akute mürgisus - selgrootud veeloomad EL₅₀, 48 tundi: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Akute mürgisus - veetaimed EL₅₀, 72 tundi: > 100 mg/l, Vetikad WAF (OECD 201)

Akute mürgisus - mikroorganismid EC₅₀, 30-180 minutit: > 1000 mg/l, Mikroorganismid (reoveemuda) (OECD 209)

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

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päeva: 1 mg/l, LOEC, 21 päeva: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Setteorganismid NOEC, 10 päeva: 373 mg/kg, LOEC, 10 päeva: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 päeva: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
---	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus (hüdroolüüs)	Puudub oluline reageerimine vees.
Biolagunduvus	Kiiresti lagunduv (OECD 301B).

Koostisainete ökoloogiline teave

Taastuvad süsivesinikud (diiseli tüüpi fraktsioon)

Biolagunduvus	Kiiresti lagunduv (OECD 301B)
----------------------	-------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime	Võib olla bioakumuleeruv.
Jaotustegur	log Kow: > 6,5 (EC A8)

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Aurustub aeglaselt. Toode lahustub halvasti vees. Toode sisaldab aineid, mis on seotud mikroosakeste külge ja säilivad pinnases. Log Koc > 5.6 (EC C19).
-----------------	--

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused	Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
---	---

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju	Ei ole teada.
--------------------------	---------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid	Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Tühjendatud mahutitesse kinnijäänud tootejäägid võivad olla ohtlikud. Pakendijäätmed peab kokku koguma korduvkasutamiseks või taaskasutamiseks.
----------------------------	--

14. JAGU: Veonõuded

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

Mereveo märkused 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. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1202

ÜRO number (IMDG) Not classified under IMDG.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) UN 1202 DIESEL FUEL

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADN lisarisk F (floater)

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 30

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine on teostatud.

16. JAGU: Muu teave

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

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid	DNEL = Derived No-Effect Level PNEC = Predicted No-Effect Concentration WAF = Water Accommodated Fraction
Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Määrused, andmebaasid, kirjandused, ettevõtte teadusuuringud. Kemikaali ohutusaruanne Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.
Ülevaatamise kommentaarid	Värskendatud, jaotised: 1.3. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
ülevaatamise kuupäev	1.10.2019
Asendab kuupäeva	29.08.2019
Ohutuskaardi number	5359
Ohulausete täistekst	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Kokkupuutestsenaarium Distribution of Substance - Industrial

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

REACH registreerimisnumber 01-2119450077-42-XXXX

Versiooni number 2017

ES-number 04

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Distribution of Substance - Industrial

Protsessi ulatus Aine laadimine (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, rööpa-/tänavasõidukid ja IBC-laadimine) ja ümberpakendamine (sealhulgas trumlid ja väikepakendid), sealhulgas selle näidiste võtmine, hoidmine, mahalaadimine, jaotamine ja kaasnevad laboritööd.

Põhisektor SU3 Tööstuslik kasutamine

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 1.1b.v1

Töövõtja

Protsessi kategooriad PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
 PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
 PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
 PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
 PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestesse mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)
 PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 1
 Päevane kogus koha peale: ≤ 5000 t
 Aastane maht koha kohta ≤ 1 500 000 t

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk 0,001%

Emisioonitegur - vesi 4E-7%.

Emisioonitegur - pinnas 0,001%

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Distribution of Substance - Industrial

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti tüüp Aeroobne bioloogiline töötlemine

Reoveepuhasti andmed Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Kõrvaldada jäätmed vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Eeldatakse tootejäätmete kokku kogumist ja tagastamist ümbertöötlemiseks või kütusena kasutamiseks.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PROC 3, PROC 15: Hõlmab nahakontakte kuni 240 cm². Üks peopesa PROC 2, PROC 9: Hõlmab nahakontakte kuni 480 cm². Mõlemad peopesad PROC 8a, 8b: Hõlmab nahakontakte kuni 960 cm². Mõlemad käed

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sisepindadel kasutamine.

Temperatuur ≤ 40°C

Ventilatsioonikiirus 1 -3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Riskijuhtimismeetmed

Distribution of Substance - Industrial

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
Koos juhusliku ohjatud kokkupuutega.
(PROC 3)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Protsessi näidis
(PROC 3)
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Laboritegevused
(PROC 15)
Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.
Soovitus:
Käsitleda äratõmmet või ventilatsiooni kasutades.

Massülekanne
Tankerite/vagunite laadimine
(suletud süsteemid)
(PROC 8b)
Soovitus:
Võimalusel kasutada aurueemaldusseadmeid.
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Massülekanne
merelaevade/siseveelaevadele peale- ja mahalaadimine
(suletud süsteemid)
(PROC 8b)
Soovitus:
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Seadmete puhastamine ja hooldus
(PROC 8a)
Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Soovitus:
Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Hoidmine
Koos juhusliku ohjatud kokkupuutega.
(PROC 2)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Mahutite ja väikepakendite täitmine
(PROC 9)
Soovitus:
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Distribution of Substance - Industrial

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.

Kokkupuutestsenaarium Formulation & (re)packing - Industrial

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreerimisnumber	01-2119450077-42-XXXX
Versiooni number	2017
ES-number	02

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Formulation & (re)packing - Industrial
Protsessi ulatus	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass-või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitekategooriad [ERC]	ERC2 Segu tootmine
Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
Töövõtja	
Protsessi kategooriad	<p>PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõesäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</p> <p>PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</p> <p>PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides</p> <p>PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis</p> <p>PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes</p> <p>PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)</p> <p>PROC15 Laborireagentide kasutamine</p>

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 1
 Päevane kogus koha peale: ≤ 100 t
 Aastane maht koha kohta ≤ 1 500 000 t

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	0,25%
Emisioonitegur - vesi	0,005%

Formulation & (re)packing - Industrial

Emissioonitegur - pinnas 0.01%

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti tüüp Aeroobne bioloogiline töötlemine

Reoveepuhasti andmed Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Kõrvaldada jäätmed vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Eeldatakse tootejäätmete kokku kogumist ja tagastamist ümbertöötlemiseks või kütusena kasutamiseks.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PROC 1, PROC 3, PROC 15: Hõlmab nahakontakte kuni 240 cm². Üks peopesa PROC 2, PROC 5, PROC 9: Hõlmab nahakontakte kuni 480 cm². Mõlemad peopesad PROC 8a, 8b: Hõlmab nahakontakte kuni 960 cm². Mõlemad käed

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sisepindadel kasutamine.

Temperatuur ≤ 40 °C

Ventilatsioonikiirus 1 - 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Riskijuhtimismeetmed

Formulation & (re)packing - Industrial

Segamistoimingud

(PROC 3)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Partiitöötused kõrgendatud temperatuuride korral

(PROC 3)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Protsessi näidis

(PROC 3)

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Laboritegevused

(PROC 15)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Soovitus:

Käsitleda äratõmmet või ventilatsiooni kasutades.

Massülekanne

(PROC 8b)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Segamistoimingud

(avatud süsteemid)

Potentsiaalselt aerosoole tekitav

(PROC 5)

Soovitus:

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Konteinerist täitmine/väljavalamine

Manuaalne

(PROC 8a)

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Mahuti-/massülekanded

(PROC 8b)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Mahutite ja väikepakendite täitmine

(PROC 9)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Konteinerite(kannude täitmine spetsiaalsetes punktides, mis on varustatud kohaliku äratõmbesüsteemiga.

Formulation & (re)packing - Industrial

Seadmete puhastamine ja hooldus
(PROC 8a)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Hoidmine

(PROC 1, PROC 2)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.

Kokkupuutestsenaarium Use as a fuel - Industrial

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

REACH registreerimisnumber 01-2119450077-42-XXXX

Versiooni number 2017

ES-number 06

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Use as a fuel - Industrial

Protsessi ulatus Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

Põhisektor SU3 Tööstuslik kasutamine

Keskkond

Keskkonnaheitetekooriad [ERC] ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

Keskkonda viimise erikateooriad [SPERC] ESVOC SPERC 7.12a.v1

Töövõtja

Protsessi kateooriad

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC15 Laborireagentide kasutamine

PROC16 Kütuste kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 1
Päevane kogus koha peale: ≤ 5000 t
Aastane maht koha kohta ≤ 10 000 t

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk 0.025%

Emisioonitegur - vesi 0,001%

Emisioonitegur - pinnas 0%

Use as a fuel - Industrial

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti tüüp Aeroobne bioloogiline töötlemine
Reoveepuhasti andmed Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Kõrvaldada jäätmed vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel
Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Hõlmab nahakontakte kuni 240 cm². Üks peopesa PROC 2, PROC 4: Hõlmab nahakontakte kuni 480 cm². Mõlemad peopesad PROC 8a, 8b: Hõlmab nahakontakte kuni 960 cm². Mõlemad käed

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sisepindadel kasutamine.
Temperatuur ≤ 40 °C
Ventilatsioonikiirus 1 - 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.
Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Riskijuhtimismeetmed

Use as a fuel - Industrial

Massülekanne

(PROC 4)

Soovitus:

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Mahuti-/massülekanded

(PROC 8b)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Kasutada mahuti pumpa või valada ettevaatlikult konteinerist.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Massülekanne

(PROC 8b)

Soovitus:

Kasutada mahuti pumpa või valada ettevaatlikult konteinerist.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Pidev protsess

(PROC 1)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Pidev protsess

proovi võtmisega

(PROC 2)

Soovitus:

Tagada, et materjali ülekanded leiaksid aset kinnistes tingimustes või ventilatsiooniseadme all.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)

Partiitöötlus

(PROC 3)

Soovitus:

Tagada, et materjali ülekanded leiaksid aset kinnistes tingimustes või ventilatsiooniseadme all.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)

(PROC 16)

Soovitus:

Tagada, et materjali ülekanded leiaksid aset kinnistes tingimustes või ventilatsiooniseadme all.

Protsessi näidis

(PROC 3)

Soovitus:

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Use as a fuel - Industrial

Seadmete puhastamine ja hooldus

(PROC 8a)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Mahutite ja konteinerite puhastamine

(PROC 8a)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.

Tagada laiendatud üldine õhutus mehaaniliste vahenditega.

Kui ülalnimetatud tehnilisi/organisatoorseid kontrollimeetmeid ei saa kasutada, siis peab kasutama isikukaitsevahendeid:

Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Nahakokkupuute vältimiseks kanda kohast kogu keha katvat kaitseriietust.

Hoidmine

(PROC 1, PROC 2)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

tankimine

(PROC 8b)

Soovitus:

Kasutada mahuti pumpa või valada ettevaatlikult konteinerist.

Võimalusel kasutada aurueemaldusseadmeid.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Laboritegevused

(PROC 15)

Soovitus:

Käsitleda äratõmmet või ventilatsiooni kasutades.

Kanda kohaseid kindaid (EN374 järgi), kogu keha ja silmakaitseid.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.

Kokkupuutestsenaarium Use as a fuel - Professional

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

REACH registreerimisnumber 01-2119450077-42-XXXX

Versiooni number 2017

ES-number 14

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Use as a fuel - Professional

Protsessi ulatus Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

Põhisektor SU22 Kutseline kasutamine

Keskkond

Keskkonnaheitelkategoriad [ERC] ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)
ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC] ESVOC SPERC 9.12b.v1

Töövõtja

Protsessi kategoriad PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõesäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC16 Kütuste kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0.1
Päevane kogus koha peale: ≤ 160 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk 0,01 %

Emissioonitegur - vesi 0,001 %

Emissioonitegur - pinnas 0,001 %

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Use as a fuel - Professional

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti tüüp	Aeroobne bioloogiline töötlemine
Reoveepuhasti andmed	Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Kõrvaldada jäätmed vastavalt keskkonnaseadusandlusele.
---------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek	Vedel
Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad	PROC 1, PROC 3, PROC 16: Hõlmab nahakontakte kuni 240 cm ² . Üks peopesa PROC 2: Hõlmab nahakontakte kuni 480 cm ² . Mõlemad peopesad PROC 8a, 8b: Hõlmab nahakontakte kuni 960 cm ² . Mõlemad käed
---	--

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus	Sisepindadel kasutamine.
Temperatuur	≤ 40 °C
Ventilatsioonikiirus	1 - 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Riskijuhtimismeetmed

Use as a fuel - Professional

Massülekanne

kütteõli ja diisli tarned

(PROC 8b)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Käsitleda ainet suletud süsteemis.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

.

Mahuti-/massülekanded

(PROC 8b)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Kasutada mahuti pumpa või valada ettevaatlikult konteinerist.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

.

tankimine

(PROC 8b)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Kasutada mahuti pumpa või valada ettevaatlikult konteinerist.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

.

Uputamine ja valamine

(PROC 8b)

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

.

Üldine kokkupuude

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

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

.

Seadmete puhastamine ja hooldus

(PROC 8a)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

.

Mahutite ja konteinerite puhastamine

(PROC 8a)

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Soovitus:

Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.

Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

.

Hoidmine

(PROC 1, PROC 2)

Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.

Kokkupuutestsenaarium Use as a fuel - Consumer

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

REACH registreerimisnumber 01-2119450077-42-XXXX

Versiooni number 2017

ES-number 23

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri Use as a fuel - Consumer

Protsessi ulatus Hõlmab kasutust kütus (või kütus lisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

Tootekategooriad: PC13 Kütused

Põhisektor SU21 Tarbijakasutus

Keskkond

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)
ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 9.12c.v1

Mittetööstuslik

toote(alam)kategooriad PC13_1 Vedelik: Autode tankimine
PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine
PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes
PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine
PC13_5 Vedelik: Lambiõli
PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus
PC13_n vedelik: laevade tankimine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa: 0,1
Päevane kogus koha peale: ≤ 550 kg

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 365 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk 0,01 %

Emissioonitegur - vesi 0,001 %

Emissioonitegur - pinnas 0,001 %

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Use as a fuel - Consumer

Tehnilised abinõud	Sees/väljas kasutamine.
Reoveepuhasti tüüp	Aeroobne bioloogiline töötlemine
Reoveepuhasti andmed	Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m ³ /päev): 2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus	Kõrvaldada jäätmed vastavalt keskkonnaseadusandlusele.
---------------------	--

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Mittetööstuslik - Tervis 1)

Toote omadused

Kontsentratsiooni teave	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).
--------------------------------	---

kasutatud kogused

PC13_1 Vedelik: Autode tankimine	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	38,6 kg.
PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	7,5 kg.
PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	772 g.
PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	772 g.
PC13_5 Vedelik: Lambiõli	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	100 g.
PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	3320 g.
PC13_n vedelik: laevade tankimine	
Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni	156,0 kg.

Kasutamise tihedus ja kestus

Use as a fuel - Consumer

Hõlmab kasutust kuni 1 kord(a) päevas.

.
PC13_1 Vedelik: Autode tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0,05 tundi sündmuse kohta.
(juhuslik kasutamine aasta jooksul)

.
PC13_2 Vedelik, rollerite tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0,02 tundi sündmuse kohta.
(sage kasutamine aasta jooksul)

.
PC13_3 Vedelik, Kasutus aiatarvetes
Kehtib kokkupuutel kuni 2,00 tundi sündmuse kohta.
(juhuslik kasutamine aasta jooksul)

.
PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0,03 tundi sündmuse kohta.
(juhuslik kasutamine aasta jooksul)

.
PC13_5 Vedelik: Lambiõli
Kehtib kokkupuutel kuni 0,01 tundi sündmuse kohta.
(juhuslik kasutamine aasta jooksul)

.
PC13_6 Vedelik: Kütteseadme kütus
Kehtib kokkupuutel kuni 0,1 tundi sündmuse kohta.
(sage kasutamine aasta jooksul)

.
PC13_n vedelik: laevade tankimine
Kehtib kokkupuutel kuni 0,25 tundi sündmuse kohta.
(ebakorrapärane kasutamine aasta jooksul)

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad Üks peopesa Kui pole teisiti teatatud. PC13_4 Vedelik: Aiaseadmete tankimine : Mõlemad peopesad

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Seadistus Välistingimustes kasutamine. Kui pole teisiti teatatud. PC13_5 Vedelik: Lambiõli : Sees/väljas kasutamine.

Muud teadaolevat mittetööstuslikku kokkupuudet mõjutavad töötingimused

Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega. Viivitamatult pesta nahka, mis on saastunud. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.

Kokkupuutestsenaarium Use as Intermediate - Industrial

Kokkupuutestsenaariumi identiteet

Toote nimetus	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreerimisnumber	01-2119450077-42-XXXX
Versiooni number	2017
ES-number	05

1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Pealkiri	Use as Intermediate - Industrial
Protsessi ulatus	Aine kasutamine vaheproduktina (ei ole seotud rangelt kontrollitud tingimustega). hõlmab taaskasutuse, materjaliülekande, hoiustamise, näidiste kogumise, vastavad laboratoorsed tööd, hoolduse ja laadimise (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänava-/rööpasõidukid ja masskonteinerid).
Põhisektor	SU3 Tööstuslik kasutamine
Keskkond	
Keskkonnaheitetekooriad [ERC]	ERC6a Vaheaine kasutamine
Keskkonda viimise erikategoriad [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Töövõtja	
Protsessi kategoriad	PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõesäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3 Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4 Kemikaali tootmine, kus esineb kokkupuutevõimalusi PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes PROC15 Laborireagentide kasutamine

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Tööstuslik - Keskkond 1)

kasutatud kogused

Kohalik EU-tonnaži kasutuse osa: 1
 Päevane kogus koha peale: ≤ 50 t
 Aastane maht koha kohta ≤ 15 000 t

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emisioonitegur - õhk	0,002%
Emisioonitegur - vesi	0,001%
Emisioonitegur - pinnas	0.1%

Use as Intermediate - Industrial

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta

Lahjendamine Kohalik mageveelahjendamisfaktor:10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:100

Riskijuhtimismeetmed

Reoveepuhasti tüüp Aeroobne bioloogiline töötlemine

Reoveepuhasti andmed Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m³/päev):
2000.

Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud

Jäätmekäitus Kõrvaldada jäätmed vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud

Taastemeetod Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused (Töötajad - Tervis 1)

Toote omadused

Agregaatolek Vedel

Kontsentratsiooni teave Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100 % (kui ei ole sätestatud teisiti).

Kasutamise tihedus ja kestus

Katab päevase kokkupuute kuni 8 tundi (kui ei ole sätestatud teisiti).

Inimlikud faktorid, mis ei sõltu riskijuhtimisest

Potentsiaalselt kokkupuutuvad kehaosad PROC 1, PROC 3, PROC 15: Hõlmab nahakontakte kuni 240 cm². Üks peopesa PROC 2, PROC 4: Hõlmab nahakontakte kuni 480 cm². Mõlemad peopesad PROC 8a, 8b: Hõlmab nahakontakte kuni 960 cm². Mõlemad käed

muud kasutustingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet

Seadistus Sisepindadel kasutamine.

Temperatuur ≤ 40 °C

Ventilatsioonikiirus 1 - 3 õhuvahetuskorda tunnis Kui pole teisiti teatatud.

Eeldatakse head standardset tööhügieeni rakendamist.

Riskijuhtimismeetmed

Use as Intermediate - Industrial

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
(PROC 1)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
proovi võtmisega
Koos juhusliku ohjatud kokkupuutega.
(PROC 2)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)
Partiitöötlus
(PROC 3)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)
Partiitöötlus
proovi võtmisega
(PROC 4)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Proovivõtt
(PROC 8b)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Laboritegevused
(PROC 15)
Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.
Soovitus:
Käsitleda äratõmmet või ventilatsiooni kasutades.

Massülekanne
(suletud süsteemid)
(PROC 8b)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Seadmete puhastamine ja hooldus
(PROC 8a)
Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Soovitus:
Enne seadmete avamist või hooldust tühjendada ja loputada süsteemid.
Kanda EN374 järgi testitud kohaseid kindaid.

Hoidmine
(PROC 1, PROC 2)
Muid spetsiifilisi meetmeid ei ole määratletud.

Use as Intermediate - Industrial

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.