

Asendatava dokumendi kuupäev
16-08-2024Paranduse kuupäev
31-01-2025Läbivaatamise number
1.02
Country-Language: EST-ET**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote nimetus Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel

Toote kood(id) 13898

Unikaalne koostise tähis (UFI) SDGM-514C-9915-FWKJ

Puhas aine/segude Segu

Sisaldab Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitataSoovituslik kasutus Ainete ja segude tootmine ja (ümber)pakkimine (ES 02)
Aine jaotamine (ES 04)
Kasutamine vaheainena (ES 05)
Kasutamine kütusena (ES 06, 14, 23)

Kasutusala, mida ei soovitata Toetatavad kasutusviisid on loetletud eespool. Muud kasutusviisid ei ole soovitatavad.

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. Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefon :

Hädaabitelefon - §45 - (EÜ)1272/2008	
Euroopa	112
Horvaatia	+3851 2348 342
Tšehhi Vabariik	Toxicologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Taani	Giftlinjen: +45 8212 1212
Eesti	Mürgistusteabeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90
Soome	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Prantsusmaa	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Saksamaa	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Itaalia	+39 800 177 870, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Läti	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Leedu	Neatidēlotina informācija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Madalmaad	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

Norra	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Poola	+48 22 208 6439, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Portugal	Em caso de intoxicação, ligue +351 800 250 250. (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))
Slovakkia	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
Hispaania	+34 965 02 04 58, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Rootsi	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Hingamiskahjustused	1. kategooria - (H304)
---------------------	------------------------

2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist
P501 - Sisu kõrvaldada ohtlike jäätmetena vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele määrustele

2.3. Muud ohud

Süttiv vedelik. Pinnase ja põhjavee saastumise oht.

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetsed kontsentratsioonid ni piirväärtus (SCL)	Korrutuste gur	M-faktor (pikaajaline)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	~100	01-2119450077-42	700-571-2	Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-

H- ja EUH-lausetest: vt 16. jagu

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Täiendav 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 Registration No 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	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
Kokkupuude nahaga	Võtke seljast saastunud riided ja jalatsid. Peske nahka seebi ja veega. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
Allaneelamine	ALLANEELAMISE KORRAL HINGAMISKAHJUSTUSTE OHT - VÕIB JÕUDA KOPSUDESSE JA PÕHJUSTADA KAHJUSTUSI. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui oksendamine tekib spontaanselt, siis okse sissehingamise vältimiseks kummardage, nii et pea on põlvedest allpool. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuse taastumiseks midagi suu kaudu. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viitega võib tekkida kopsuõdeem.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Pihustus/udu võib põhjustada hingamisteede ärritust. Pärast allaneelamist või oksendamist kopsudesse sattumine võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.
------------------	---

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht.
Suur tulekahju	HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Süttiv vedelik. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Kuumutamisel võivad mahutid lõhkeda.
Ohtlikud põlemissaadused	Süsinikdioksiid (CO ₂). Süsinikoksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
--	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida staatilise elektri teket. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali.
Päästetöötajatele	Välitage omavoliline juurdepääs. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida staatilise elektri teket.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida sattumist keskkonda. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Kohalike ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärsed lekkeid ei ole võimalik ohjata. Pinnase ja põhjavee saastumise oht.
-------------------------	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid	Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali.
Puhastusmeetmed	Alustage vedeliku ja saastunud pinnase puhastamist viivitamatult. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Pöörake tähelepanu tootega seotud tule- ja terviseohtudele.
Sekundaarsete ohtude ennetamine	Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

Vt täiendava teabe saamiseks 7 Jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta	Kasutage isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida staatilise elektri teket. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon. Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältige silma sattumist ja kokkupuudet nahaga. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).
Üldised hügieeninõuded	Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Tuleohtlike vedelike hoiustamine. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida piiritletud suletud alal, et vältida sattumist kanalisatsiooni ja/või vooluveekogudesse. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida eemal teistest materjalidest. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
-----------------------------	--

7.3. Eriksutus

Riskijuhtimismeetmed (RMM)	Pole kohaldatav.
-----------------------------------	------------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid	Konkreetsed piirväärtused kohalduvad vaid süsivesinikele. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m ³ (IFV).
------------------------------	---

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – töötajad

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m ³ [4] [6]

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – üldsus

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
-------------------	-----------	------------	----------------

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m ³ [4] [6]

[4] Süsteemsed tervisemõjud.
[6] Pikaajaline.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll	Tagage piisav ventilatsioon. Kasutage isikukaitsevahendeid. Järgige tankimisel erijuhiseid (hapniku väljasurve ja süsivesinikega seotud oht).
Isikukaitsevahendid	
Silmade/näo kaitse	Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleksid valmistatud järgmisest materjalist: Nitriliumm. Neopreenkindaid. Polüvinüülkloriid (PVC). Kandke sobivaid kindaid, mis on testitud EN 374 järgi. Veenduge, et kinnaste materjali kehtivusaeg ei oleks ületatud. Pöörduge tarnija poole, et saada teavet konkreetsete kinnaste kehtivusaja kohta. Vahetage kaitsekindaid regulaarselt.
Naha- ja kehakaitse	Vajadusel kaitseriietus. Kandke antistaatilist kaitseriietust, kui on staatilisest elektrist tulenev süttimisohu.
Hingamisteede kaitsmine	Kui õhusaaste ületab soovitatavat töökeskkonna piirnormi, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Kandke respiraatorit järgmise kassetiga: . Kombineeritud filter, tüüp A2/P2. Filtrit tuleb vahetada piisavalt sageli. Gaasi- ja kombineeritud filtrikassetid peaksid vastama Euroopa nõuetele Standard EN14387. Kõrgete kontsentratsioonide korral tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhuhingamisaparaati või värske õhu voolikuga hingamisaparaati).
Üldised hügieeninõuded	Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Hoida piiritletud suletud alal, et vältida sattumist kanalisatsiooni ja/või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Värvus	selge
Lõhn	Kerge.
Lõhnalävi	Teave puudub
Omadus	Väärtused
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	180 - 320 °C
Süttivus	Andmed puuduvad
Süttivuspiir õhus	
Ülemised süttivus- või	Andmed puuduvad

Märkused • Meetod

Ei ole teada
(EN ISO 3405)
Ei ole teada
Ei ole teada

plahvatuspiirid		
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	> 61 °C	(EN ISO 2719, EC A9)
Isesüttimistemperatuur	204 °C	(EC A15)
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	-
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	2.6 mm ² /s	@ 40 °C
Dünaamiline viskoossus	≤ 5 mPa s	@ 20 °C
Lahustuvus vees	Vees lahustumatu ~ 0,075 mg/l water	@ 25 °C (Calculated)
Lahustuvus(ed)	Soluble in the following materials: Methanol, Hydrocarbons.	Ei ole teada
Jaotustegur	log Kow: > 6,5	(EC A8)
Aururõhk	0,087 kPa	@ 25 °C (EC A4)
Suhteline tihedus	0,77 - 0,79	@ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Not applicable	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Not applicable	

9.2. Muu teave

Hangumispunkt < -20 @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Lõhkeained	Ei
Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerivaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Selle tootega ei ole seotud teadaolevaid reaktsioonivõimega seotud ohte.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtistest leekidest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Toksilisuse arvulised suurused

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B4). Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B5).

Hingamisteede või naha ülitundlikus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B6).

Mutageensus sugurakkudele

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (EC B10, B13/14, B17).

Kantserogeensus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (OECD 416).

STOT - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Hingamiskahjustused Pärast allaneelamist või oksendamist kopsudesse sattumine võib põhjustada keemilist kopsupõletikku. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Ei ole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	OECD 201, 72 hours, Algae, WAF: EL50: > 100 mg/l	OECD 203, 96 h, WAF LL ₅₀ : > 1000 mg/l	OECD 209, 30-180 min, Micro-organisms (wastewater sludge): EC ₅₀ : > 1000 mg/l,	OECD 202, 48 h, Sediment organisms, WAF: par EL50:> 100 mg/l OECD 211, 21 days, WAF: NOEC: 1 mg/l LOEC,: 3,2 mg/l OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005, 10 days: NOEC: 373 mg/kg LOEC: 1165 mg/kg LC ₅₀ : 1200 mg/kg

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti biolagunev. (OECD 301B).

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301B: Kiire biolagundatavus: CO2 evolutsiooni katse (TG 301 B)			Kiiresti biolagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Võib bioakumuleeruda.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Aurustub aeglaselt. Toode on vees halvasti lahustuv. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil. Log K_{oc} > 5.6 (EC C19).

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

PBT ja vPvB hindamine See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused See toode ei sisalda aineid, millel on 0,1% või rohkem sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered. Tühjendatud anumate käsitlemisel, mida ei ole põhjalikult puhastatud ega loputatud, tuleb olla ettevaatlik. Tühjendatud konteineritesse jäänud tootejäägid võivad olla ohtlikud. Waste packaging should be collected for reuse or recycling.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

14.1 ÜRO number või ID-number Not regulated
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus -
14.3 Transpordi ohuklass(id) -
14.4 Pakendirühm -
14.5 Keskkonnaohud Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele -

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number Not regulated
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus -
14.3 Transpordi ohuklass(id) -
14.4 Pakendirühm -
14.5 Keskkonnaohud Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele -

14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels: 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

RID

14.1 ÜRO number või ID-number 1202
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Diesel fuel
14.3 Transpordi ohuklass(id) 3
14.4 Pakendirühm III
14.5 Keskkonnaoht Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele -
Klassifitseerimiskood 30

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number UN 1202
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Diesel fuel
14.3 Transpordi ohuklass(id) 3
14.4 Pakendirühm III
14.5 Keskkonnaoht Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Klassifitseerimiskood 30
Tunneli piirangukood (D/E)

-

ADN

ÜRO number või ID-number 1202
ÜRO veose tunnusnimetus Diiselmootor
Transpordi ohuklass(id) 3
Ohu lisaklass F (floater)
Pakendirühm III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Riiklikud eeskirjad

UK REACH Registration number: UK-01-9638319484-0-XXXX
OR UK: Penman Consulting Limited 42, Aspect House, Waylands Avenue, Grove Business Park, Wantage, Oxon, OX12 9FF, United Kingdom; Telephone: 01367 718474; Email: pcltd42@penmanconsulting.com.

Saksamaa

Vee ohuklass (WGK) veidi ohtlik veele (WGK 1)

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Muud määrused Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].

TSCA Vastab
DSL/NDL Vastab
EINECS/ELINCS Ei ole loetelus (REACH)
IECSC Vastab
AIIC Vastab

Legend:

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
DSL/NDL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu
AIIC - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Selle aine kohta on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lauset täistekst on toodud 3. jaos

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (aja-kaalu keskmine)	STEL	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolmu/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmaärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

Asendatava dokumendi kuupäev 16-08-2024

Paranduse kuupäev 31-01-2025

Läbivaatamise põhjus Värskendatud, jaotised: 3

Lisateave Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad : Määrused, andmebaasid, kirjandused, ettevõtte teadusuuringud. Chemical Safety Report Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp

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

Keskkonnaheitekategooriad [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-tonnaaži kasutuse osa: 1
Päevane kogus koha peale: ≤ 5000 t
Aastane maht koha kohta $\leq 1\,500\,000$ 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.

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

Keskkonnaheitetekategooriad [ERC] ERC2 Segu tootmine

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 2.2.v1

Töövõtja

Protsessi kategooriad 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
PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis
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 väikestes 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: ≤ 100 t
Aastane maht koha kohta $\leq 1\,500\,000$ 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.

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)

Formulation & (re)packing - Industrial

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

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] ERC7 Ainete tööstuslik kasutamine suletud süsteemides

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

Töövõtja

Protsessi kategooriad 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-tonnaaži kasutuse osa: 1
Päevane kogus koha peale: ≤ 5000 t
Aastane maht koha kohta $\leq 10\,000$ 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

Jäätmekäitlus 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.

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.

Use as a fuel - Industrial

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

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

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

Töövõtja

Protsessi kategooriad 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
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 (m³/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 cm². Üks peopesa PROC 2: 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.

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

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

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVO 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 (m³/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

Keskkonnaheitekategooriad [ERC] ERC6a Vaheaine kasutamine

Keskkonda viimise erikategooriad [SPERC] ESVOC SPERC 6.1a.v1

Töövõtja

Protsessi kategooriad 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-tonnaaži kasutuse osa: 1
Päevane kogus koha peale: ≤ 50 t
Aastane maht koha kohta $\leq 15\,000$ t

Kasutamise tihedus ja kestus

Emisioonipäevad: 300 päevad/aastat

Muud keskkonda puudutavad kasutustingimused

Emissioonitegur - õhk 0,002%

Emissioonitegur - vesi 0,001%

Emissioonitegur - 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.

3. Kokkupuute hindamine (Keskkond 1)

Hindamismeetod kasutatud Petroriskmudelit.

3. Kokkupuute hindamine (Tervis 1)

Hindamismeetod kasutatud CHESARmudelit.