



SIKKERHETS DATABLAD

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

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel
Kjemisk navn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Produktnummer	ID 13898
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-0000
Anmerkninger om REACH registrering	01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger, (ES 02) Distribusjon av stoff, (ES 04) Bruk som mellomprodukt, (ES 05) Bruk som drivstoff, (ES 06, 14, 23)
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00.
------------------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

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

Tilleggsinformasjon på etikett EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

2.3. Andre farer

Andre farer Brennbar væske. Fare for jord og grunnvannforurensning.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	ca. 100%
CAS nummer: —	REACH registrerings nummer: 01-2119450077-42-XXXX
Klassifisering	
Asp. Tox. 1 - H304	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Andre opplysninger Blanding av drivstoff fra fornybare råvarer og tilsetningsstoffer., Inneholder mellomdestillatrettkende iso- og n-parafinske hydrokarboner., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %., Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Identitet utenfor EU (CAS-nummer og -navn på substansen);, Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vil sannsynligvis ikke være farlig ved innånding på grunn av det lave damptrykket av produktet ved omgivelsestemperatur. Ved innånding av sprut/tåke, fortsett som følger. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Sprut/tåke kan forårsake irritasjon i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Vann, skum, pulver eller karbondioksid.
Ikke brukbart sløkkemiddel	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Brennbar væske. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.

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

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk tilstrekkelig beskyttelsesutstyr under alle operasjoner.

For mottakere av nødmelding Forhindre uautorisert tilgang. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Fare for jord og grunnvannforurensning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Iverksett umiddelbart fjerning av væsken og forurenset grunn. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Vær oppmerksom på brann- og helsefarene forårsaket av produktet.

6.4. Henviing til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr og/eller lokal ventilasjon når nødvendig. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Ved tankoperasjoner skal spesielle instruksjoner følges (risiko for oksygenmangel og hydrokarboner).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Lager for brennbare væsker. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et avgrenset, oppdemmet område for å hindre utslipp til avløp og/eller vassdrag. Ta forholdsregler mot lekkasje ved å konstruere oppsamlingsbasseng og kloakksystemer i tillegg til å overflatebehandle laste- og lossestasjoner. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Bruk beholdere laget av følgende materialer: Karbonstål. Rustfritt stål.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

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

Kommentarer om sammensetningen	De individuelle grenseverdiene kan gjelde for hydrokarboner. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m ³ (IFV).
PNEC	Ikke tilgjengelig.

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 147 mg/m ³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 42 mg/kg kv/dag Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 94 mg/m ³ Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 18 mg/kg kv/dag
-------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering	All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Bruk personlig verneutstyr og/eller lokal ventilasjon når nødvendig. Behandle i henhold til god industrihygiene og sikkerhetspraksis. Ved tankoperasjoner skal spesielle instruksjoner følges (risiko for oksygenmangel og hydrokarboner).
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Tettsittende vernebriller.
Håndbeskyttelse	Benytt vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 4 timer. Beskyttelsesklasse 5. Beskyttelseshansker i henhold til standarder EN 420 og EN 374. Bytt beskyttelseshansker regelmessig.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl. Bruk antistatiske verneklær dersom det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.
Åndedrettsvern	Filterenhet/halvmaske Kombinasjonsfilter, type A2/P2. Filterenhet kan brukes i maksimalt to timer om gangen. Filterenheter må ikke brukes under forhold hvor oksygenivået er lavt (< 19 vol.-%). Ved høye konsentrasjoner må åndedrettsvern benyttes (pusteapparat som er selvforsynt eller med luftslange). Filter må byttes ut ofte. Respiratorer i henhold til standarder EN 140.
Miljømessig eksponeringsregulering	Ta forholdsregler mot lekkasje ved å konstruere oppsamlingsbasseng og kloakksystemer i tillegg til å overflatebehandle laste- og lossestasjoner.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Mild.
Luktterskel	-
pH	-
Smeltepunkt	Hellepunkt < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
Begynnende kokepunkt og område	180-320°C (EN ISO 3405)
Flammepunkt	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	-
Damptrykk	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)

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

Damp tetthet	-
Relativ tetthet	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann. ~ 0,075 mg/l vann @ 25°C (beregnet) Løselig i følgende materialer: Metanol. Hydrokarboner.
Fordelingskoeffisient	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Selvantennelsestemperatur	204°C (EC A15)
Dekomponeringstemperatur	-
Viskositet	Bevegelsesviskositet 4.0 mm ² /s @ 20°C 2.6 mm ² /s @ 40°C (OECD 114) Dynamisk viskositet ≤ 5 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv (EC A14)
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke kjent.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Oksiderende middel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. (EC B4) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. (EC B5)

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. (EC B6)

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

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

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. (EC B10, B13/14 & B17).

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. (OECD 416)

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. (OECD 408)

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte (EC B1 tris)

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte (EC B3)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LL₅₀, 96 timer: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EL₅₀, 48 timer: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Akutt giftighet - vannplanter EL₅₀, 72 timer: > 100 mg/l, Alger WAF (OECD 201)

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 30-180 minutter: > 1000 mg/l, Mikroorganismer (avløpsslam) (OECD 209)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 1 mg/l, LOEC, 21 dager: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211)
	Sedimentorganismer NOEC, 10 dager: 373 mg/kg, LOEC, 10 dager: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 dager: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stabilitet (hydrolyse)	Ingen nevneverdig reaksjon i vann.
Biologisk nedbrytning	Hurtig nedbrytbar (OECD 301B).

Økologisk informasjon om ingrediensene

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

Biologisk nedbrytning	Hurtig nedbrytbar (OECD 301B)
------------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Muligens bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient	log Kow: > 6,5 (EC A8)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fordamper sakte. Produktet har dårlig løselighet i vann. Produktet inneholder stoffer som er kjemisk bundet til småpartiklet materiale og blir holdt tilbake i jord. Log Koc > 5.6 (EC C19).
------------------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter	Ikke kjent.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Emballasjeavfall bør samles for gjenbruk eller resirkulering.
-----------------------	---

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Noter for sjøtransport	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. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1202
UN nr. (IMDG)	Not classified under IMDG.

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) UN 1202 DIESEL FUEL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3
ADN alternativ fare F (floater)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel kode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Kommissjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
WAF = Water Accommodated Fraction

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder. Forskrifter, databaser, litteratur egen forskning. Kjemisk sikkerhetsrapport Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

Oppplæringsråd IKKE SUG PRODUKTET OPP MED MUNNEN.

Revisjonskommentarer Oppdatert, avsnitt: 14 NOTAT: Linjer innenfor marginen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato 01.01.2019

Erstatter dato 18.04.2017

SDS nummer 5359

Fullstendig faremerking H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Scenario for eksponeringen Distribusjon av stoff - Industriell

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-XXXX
Versjonsnummer	2017
Nummer til nødtjenesten	04

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribusjon av stoff - Industriell
Anvendelsesområde prosess	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelin og tilknyttede laboratorieaktiviter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 1
Daglig mengde per sted: ≤ 5000 t
Årlig sum per sted ≤ 1 500 000 t

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	0,001%
Emisjonsfaktor - vann	4E-7%.
Emisjonsfaktor - grunn	0,001%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Distribusjon av stoff - Industriell

Fortynning Lokalt ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Aerobisk biologisk behandling

Opplysningen om renseanlegg (STP) Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m³/dag):
2000.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Avfallet håndteres i tråd med miljøverns-lovgivningen.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Alt avfall skal samles sammen til gjenvinning eller til gjenbruk som drivstoff.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler PROC 3, PROC 15: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm². En håndflate PROC 2, PROC 9: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². Begge håndflater PROC 8a, 8b: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm². Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs bruk.

Temperatur ≤ 40°C

Ventilasjonsrate 1 -3 luftutvekslinger per time Sofa.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Distribusjon av stoff - Industriell

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Med sporadisk kontrollert eksponering.
(PROC 3)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Prosessprøve
(PROC 3)
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Laboratorieaktiviteter
(PROC 15)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
Anbefaling:
håndteres i rom med avtrekk eller ventilasjon.

Bulktransfer
Lasting av tankvogner og godsvogner
(lukkede systemer)
(PROC 8b)
Anbefaling:
Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Bulktransfer
lasting til og fra skip
(lukkede systemer)
(PROC 8b)
Anbefaling:
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold
(PROC 8a)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Anbefaling:
tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Lagring
Med sporadisk kontrollert eksponering.
(PROC 2)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Fyllstoff til fat og småpakninger
(PROC 9)
Anbefaling:
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Distribusjon av stoff - Industriell

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell Petrorisk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell CHESAR.

Scenario for eksponeringen Formulering og (om)pakking - Industriell

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-XXXX
Versjonsnummer	2017
Nummer til nødtjenesten	02

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulering og (om)pakking - Industriell
Anvendelsesområde prosess	Formulering, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballering i liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	<p>PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser</p> <p>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser</p> <p>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser</p> <p>PROC5 Blanding i satsvise prosesser</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler</p> <p>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens</p>

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 1
 Daglig mengde per sted: ≤ 100 t
 Årlig sum per sted ≤ 1 500 000 t

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	0,25%
Emisjonsfaktor - vann	0,005%

Formulering og (om)pakking - Industriell

Emisjonsfaktor - grunn 0.01%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokalt ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Aerobisk biologisk behandling

Opplysningen om renseanlegg (STP) Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m³/dag):
2000.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfallet håndteres i tråd med miljøverns-lovgivningen.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Alt avfall skal samles sammen til gjenvinning eller til gjenbruk som drivstoff.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler PROC 1, PROC 3, PROC 15: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm². En håndflate
PROC 2, PROC 5, PROC 9: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². Begge håndflater
PROC 8a, 8b: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm². Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs bruk.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilasjonsrate 1 - 3 luftutvekslinger per time Sofa.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Formulering og (om)pakking - Industriell

Mixing operations
(PROC 3)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Batch-prosesser i forhøyede temperaturer
(PROC 3)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Prosessprøve
(PROC 3)
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Laboratorieaktiviteter
(PROC 15)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
Anbefaling:
håndteres i rom med avtrekk eller ventilasjon.

Bulktransfer
(PROC 8b)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Mixing operations
(åpne systemer)
Med potensiale for aerosolgenerering
(PROC 5)
Anbefaling:
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Tapping til og helling fra beholdere
Manuelt
(PROC 8a)
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Fat-/batch-omfylling
(PROC 8b)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Fyllstoff til fat og småpakninger
(PROC 9)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Anbefaling:
Beholdere/bokser fylles på spesielle fyllingsstasjoner utstyrt med lokalt luftavtrekk.

Utstysrensing og -vedlikehold

Formulering og (om)pakking - Industriell

(PROC 8a)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Lagring

(PROC 1, PROC 2)

Ingen spesifikke tiltak identifisert

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell Petrorisk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell CHESAR.

Scenario for eksponeringen Bruk som drivstoff - Industriell

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-XXXX
Versjonsnummer	2017
Nummer til nødtjenesten	06

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Bruk som drivstoff - Industriell
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
--------------------------------------	---

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
--	----------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	<p>PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser</p> <p>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser</p> <p>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser</p> <p>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler</p> <p>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens</p> <p>PROC16 Bruk av drivstoff</p>
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 1
Daglig mengde per sted: ≤ 5000 t
Årlig sum per sted ≤ 10 000 t

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	0.025%
Emisjonsfaktor - vann	0,001%
Emisjonsfaktor - grunn	0%

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Bruk som drivstoff - Industriell

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Aerobisk biologisk behandling

Opplysningen om renseanlegg (STP) Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m³/dag):
2000.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfallet håndteres i tråd med miljøverns-lovgivningen.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm². En håndflate PROC 2, PROC 4: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². Begge håndflater PROC 8a, 8b: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm². Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs bruk.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilasjonsrate 1 - 3 luftutvekslinger per time Sofa.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk som drivstoff - Industriell

Bulktransfer
(PROC 4)
Anbefaling:
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Fat-/batch-omfylling
(PROC 8b)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Anbefaling:
bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Bulktransfer
(PROC 8b)
Anbefaling:
bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Kontinuerlig prosess
(PROC 1)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Kontinuerlig prosess
mit prøveutvalg
(PROC 2)
Anbefaling:
Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon.

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Batch-prosess
(PROC 3)
Anbefaling:
Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon.

Alminnelig eksponering (åpne systemer)
(PROC 16)
Anbefaling:
Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon.

Prosessprøve
(PROC 3)
Anbefaling:
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Utstysrensing og -vedlikehold

Bruk som drivstoff - Industriell

(PROC 8a)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Rengjøring av beholder og container

(PROC 8a)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler.

Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

Lagring

(PROC 1, PROC 2)

Ingen spesifikke tiltak identifisert

etterfylling

(PROC 8b)

Anbefaling:

bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.

Dersom mulig, bruk damp-gjenvinningsutstyr.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Laboratorieaktiviteter

(PROC 15)

Anbefaling:

håndteres i rom med avtrekk eller ventilasjon.

Bruk egnede hansker (testet etter EN374), overall og øyebeskyttelse.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell Petrorisk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell CHESAR.

Scenario for eksponeringen Bruk som drivstoff - Profesjonell

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-XXXX
Versjonsnummer	2017
Nummer til nødtjenesten	14

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Bruk som drivstoff - Profesjonell
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
--------------------------------------	---

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC] ESVOC SPERC 9.12b.v1

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC16 Bruk av drivstoff
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0.1
Daglig mengde per sted: ≤ 160 kg

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	0,01 %
Emisjonsfaktor - vann	0,001 %
Emisjonsfaktor - grunn	0,001 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	--

Bruk som drivstoff - Profesjonell

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Aerobisk biologisk behandling

Opplysningen om renseanlegg (STP) Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m³/dag):
2000.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfallet håndteres i tråd med miljøverns-lovgivningen.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler PROC 1, PROC 3, PROC 16: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm². En håndflate
PROC 2: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². Begge håndflater PROC 8a, 8b:
Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm². Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs bruk.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilasjonsrate 1 - 3 luftutvekslinger per time Sofa.

Risikostyrings-tiltak

Bruk som drivstoff - Profesjonell

Bulktransfer

fyringsolje- og dieselleveranser

(PROC 8b)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

Stoffet håndteres i et lukket system.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

.

Fat-/batch-omfylling

(PROC 8b)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

.

etterfylling

(PROC 8b)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

.

Nedsenking og støping

(PROC 8b)

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

.

Alminnelig eksponering

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

Ingen spesifikke tiltak identifisert

.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

(PROC 8a)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

.

Rengjøring av beholder og container

(PROC 8a)

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Anbefaling:

tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

.

Lagring

(PROC 1, PROC 2)

Ingen spesifikke tiltak identifisert

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell Petrorisk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell CHESAR.

Scenario for eksponeringen Bruk som drivstoff - Forbruker

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-XXXX
Versjonsnummer	2017
Nummer til nødtjenesten	23

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Bruk som drivstoff - Forbruker
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
Ikke-industriell	
produkt(-under)kategorier	PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr PC13_5 Væske: Lampeolje PC13_6 Væske: Fyringsstoff til hjemmet PC13_n Liquid: refuelling of boats

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder	Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 0,1 Daglig mengde per sted: ≤ 550 kg
-------------------------	--

Bruks-hyppighet og -varighet	Utslippsdager: 365 dager/år
-------------------------------------	-----------------------------

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	0,01 %
Emisjonsfaktor - vann	0,001 %
Emisjonsfaktor - grunn	0,001 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100
------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk som drivstoff - Forbruker

Tekniske tiltak	Innendørs/utendørs bruk.
Type klaringsanlegg (STP)	Aerobisk biologisk behandling
Opplysningen om renseanlegg (STP)	Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m ³ /dag): 2000.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfallet håndteres i tråd med miljøverns-lovgivningen.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).

Anvendte mengder

PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy
Per bruk dekkes mengder opp til 38,6 kg.
PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle
Per bruk dekkes mengder opp til 7,5 kg.
PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid
Per bruk dekkes mengder opp til 772 g.
PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr
Per bruk dekkes mengder opp til 772 g.
PC13_5 Væske: Lampeolje
Per bruk dekkes mengder opp til 100 g.
PC13_6 Væske: Fyringsstoff til hjemmet
Per bruk dekkes mengder opp til 3320 g.
PC13_n Liquid: refuelling of boats
Per bruk dekkes mengder opp til 156,0 kg.

Bruks-hyppighet og -varighet

Bruk som drivstoff - Forbruker

Omfatter bruk opp til 1 gang/dag.

.
PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy
Dekker eksposisjoner inntil 0,05 timer per hendelse.
(occasional use over a year)

.
PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle
Dekker eksposisjoner inntil 0,02 timer per hendelse.
(frequent use over a year)

.
PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid
Dekker eksposisjoner inntil 2,00 timer per hendelse.
(occasional use over a year)

.
PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr
Dekker eksposisjoner inntil 0,03 timer per hendelse.
(occasional use over a year)

.
PC13_5 Væske: Lampeolje
Dekker eksposisjoner inntil 0,01 timer per hendelse.
(occasional use over a year)

.
PC13_6 Væske: Fyringsstoff til hjemmet
Dekker eksposisjoner inntil 0,1 timer per hendelse.
(frequent use over a year)

.
PC13_n Liquid: refuelling of boats
Dekker eksposisjoner inntil 0,25 timer per hendelse.
(infrequent use over a year)

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler En håndflate Sofa. PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr : Begge håndflater

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Utendørs bruk. Sofa. PC13_5 Væske: Lampeolje : Innendørs/utendørs bruk.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask straks hud som har blitt tilsølt. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell Petrorisk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell CHESAR.

Scenario for eksponeringen Bruk som mellomprodukt - Industriell

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registrerings nummer	01-2119450077-42-XXXX
Versjonsnummer	2017
Nummer til nødtjenesten	05

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Bruk som mellomprodukt - Industriell
Anvendelsesområde prosess	Bruk av stoffet som mellomprodukt (står ikke i samsvar med de strengt kontrollerte betingelsene). omfatter gjenvinning, materialoverføring, lagring og prøvetaking og dertil tilknyttede laboratorie-, vedlikeholds og lastingsarbeider (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC6a Bruk av mellomstoff
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Arbeidstakeren	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Anvendte mengder

Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt: 1
Daglig mengde per sted: ≤ 50 t
Årlig sum per sted ≤ 15 000 t

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	0,002%
Emisjonsfaktor - vann	0,001%
Emisjonsfaktor - grunn	0.1%

Bruk som mellomprodukt - Industriell

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokalt ferskvanns-fortynningsfaktor:10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Type klaringsanlegg (STP) Aerobisk biologisk behandling

Opplysningen om renseanlegg (STP) Antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m³/dag):
2000.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon. Avfallet håndteres i tråd med miljøverns-lovgivningen.

Betingelser og tiltak til ekstern avfallsutnyttelse

Gjenvinningsmetode Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Flytende

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100 % (sålenge ikke angitt på annen måte).

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler PROC 1, PROC 3, PROC 15: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm². En håndflate
PROC 2, PROC 4: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 480 cm². Begge håndflater PROC 8a, 8b: Omfatter en hudkontaktflate på opp til 960 cm². Begge hender

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs bruk.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilasjonsrate 1 - 3 luftutvekslinger per time Sofa.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk som mellomprodukt - Industriell

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
(PROC 1)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
mit prøveutvalg
Med sporadisk kontrollert eksponering.
(PROC 2)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Alminnelig eksponering (lukkede systemer)
Batch-prosess
(PROC 3)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Alminnelig eksponering (åpne systemer)
Batch-prosess
mit prøveutvalg
(PROC 4)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Prøveuttak
(PROC 8b)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Laboratorieaktiviteter
(PROC 15)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
Anbefaling:
håndteres i rom med avtrekk eller ventilasjon.

Bulktransfer
(lukkede systemer)
(PROC 8b)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Utstysrensing og -vedlikehold
(PROC 8a)
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Anbefaling:
tapp og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

Lagring
(PROC 1, PROC 2)
Ingen spesifikke tiltak identifisert

Bruk som mellomprodukt - Industriell

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell Petrorisk.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell CHESAR.