



Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY Renewable Diesel
Stofnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Produktnummer	ID 13898
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-0000
REACH registreringsnoter	01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Formulering og (om)pakning af stoffer og blanding, (ES 02) Distribution af stof, (ES 04) Anvendelse som mellemprodukt, (ES 05) Anvendelse som brændstof, (ES 06, 14, 23)
---------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

National nødtelefonnummer	+358-9-471 977, +358-9-4711, Giftinformationscentralen
---------------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresætninger	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forholdsregler ved brug	P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

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

Supplerende mærkningselementer EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Indeholder Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

2.3. Andre farer

Andre farer Brændbar væske. Fare for odelæggelse af jord og grundvand.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Andre oplysninger Blanding af vedvarende grønne brændstoffer og tilsætningsstoffer., Indeholder middel rangeret destillat iso og n-paraffiniske kulbrinte., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %., Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Identitet udenfor EU (CAS nummer og stoffets navn);, Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Sandsynligvis ikke farlig ved indånding på grund af produktets lave damptryk ved stuetemperatur. Hvis spray/spraytåger er blevet indåndet, fortsæt som følger. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

Indtagelse Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.

Hudkontakt Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Spray/spraytåger kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Vandspray, skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Specifikke farer Brændbar væske. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning.

Farlige nedbrydningsprodukter Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Bær passende beskyttelsesudstyr ved brug.

For nød-beredskab Uautoriseret adgang skal forhindres. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til miljøet. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer (kloakker, vandløb, jord eller luft). Fare for odelæggelse af jord og grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Begynd rengøring af væsken og den forurende jord med det samme. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på brand- og helbredsfare forårsaget af produktet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr og/eller lokal ventilation, når det er nødvendigt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. I løbet af tank-operationer skal specielle instruktioner følges (risiko for ilt fortrængning, hydrogensulfid og kulbrinte).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevaring af flydende brandfarlige produkter. Opbevares i henhold til lokale forskrifter. Opbevares i et afgrænset inddæmmed område for at forhindre udslip til kloak og/eller vandløb. Tag forholdsregler imod lækage ved at konstruere opsamlingspytter og kloaksystemer, så vel som at tage fyldestationen og aflæsningsstationen op til overfladen. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Brug beholdere fremstillet af følgende materialer: kulstofstål. Rustfrit stål.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug Ukendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer	De individuelle grænseværdier kan anvendes for kulbrinte. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m ³ (IFV).
PNEC	Ikke til rådighed.

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 147 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 42 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 94 mg/m ³ Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 18 mg/kg legemsvægt pr. dag
-------------	---

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr og/eller lokal ventilation, når det er nødvendigt. Håndtér i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. I løbet af tank-operationer skal specielle instruktioner følges (risiko for ilt fortrængning, hydrogensulfid og kulbrinte).
Øjen/ansigtsbeskyttelse	Tætsiddende sikkerhedsbriller.
Håndbeskyttelse	Bær beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 4 timer. Beskyttelsesklasse 5. Beskyttelseshandsker ifølge standarder EN 420 og EN 374. Udskift beskyttelseshandsker regelmæssigt.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening. Bær anti-statisk beskyttelsestøj, hvis der er en risiko for antændelse fra statisk elektricitet.
Åndedrætsværn	Filterenhed/halvmaske Kombinationsfilter, type A2/P2. Filterenhed kan bruges maksimalt 2 timer ad gangen. Filterenheder må ikke bruges under forhold hvor iltniveauet er lavt (< 19 vol.-%). Ved høje koncentrationer skal en iltmaske bruges (med beholder eller frisk luft-slange). Filter skal udskiftes ofte nok. Iltmasker ifølge standarder EN 140.
Miljø-mæssig eksponeringskontrol	Tag forholdsregler imod lækage ved at konstruere opsamlingspytter og kloaksystemer, så vel som at tage fyldestationen og aflæsningsstationen op til overfladen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Klar.
Lugt	Mild.
Lugtgrænse	-
pH	-
Smeltepunkt	Flydepunkt < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	180-320°C (EN ISO 3405)
Flammepunkt	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	-
Damptryk	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)

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

Dampmassefylde	-
Relativ massefylde	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Opløselighed	Uopløselig i vand. ~ 0,075 mg/l vand @ 25°C (udregnet) Opløselig i de følgende materialer: Methanol. Kulbrinter.
Fordelingskoefficient	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Selv-antændelsestemperatur	204°C (EC A15)
Nedbrydningstemperatur	-
Viskositet	Kinematisk viskositet 4.0 mm ² /s @ 20°C 2.6 mm ² /s @ 40°C (OECD 114) Dynamisk viskositet ≤ 5 mPa s @ 20°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv. (EC A14)
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.
9.2. Andre oplysninger	
Anden information	Ukendt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra varme, gløder og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B4) Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B5)

Hudsensibilisering

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

Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B6)
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B10, B13/14 & B17).
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (OECD 416)
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (OECD 408)
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte (EC B1 tris)

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte (EC B3)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-------------------	--

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

Akut akvatisk toksicitet

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

Akut toksicitet - krebsdyr EL50, 48 timer: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Akut toksicitet - alger EL50, 72 timer: > 100 mg/l, Alger WAF (OECD 201)

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 30-180 minutter: > 1000 mg/l, Mikroorganismer (spilevandsslam) (OECD 209)

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

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 1 mg/l, LOEC, 21 dage: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Sedimentlevende organismer NOEC, 10 dage: 373 mg/kg, LOEC, 10 dage: 1165 mg/kg, LC50, 10 dage: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
--	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Stabilitet (hydrolyse)	Ingen særlig reaktion i vand.
Biologisk nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt (OECD 301B).

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

Biologisk nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt (OECD 301B)
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Muligvis bioakkumulativ.
Fordelingskoefficient	log Kow: > 6,5 (EC A8)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fordamper langsomt. Produktet har ringe vandopløselighed. Produktet indeholder stoffer, som er bundet i partikelmateriale og tilbageholdes i jorden. Log Koc > 5.6 (EC C19).
------------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
--	---

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter	Ukendt.
---------------------------------	---------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige. Affaldsemballage skal opsamles til genbrug eller genvinding.
----------------------------------	---

PUNKT 14: Transportoplysninger

Noter til Søtransport	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

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

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) UN 1202 DIESEL FUEL

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
 Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnel restriktionskode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
 Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet DNEL = Derived No-Effect Level
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 WAF = Water Accommodated Fraction

Referencer til faglitteratur og datakilder Reguleringer, databaser, litteratur, egen research. Kemisikkerhedsrapport Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion PUST OG SUG IKKE I PRODUKTET.

Revisions kommentarer Opdateret, sektioner: 14 BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato 01-01-2019

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

Erstatter dato 18-04-2017

SDS nummer 5359

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Eksponeringsscenario Distribution af stof - Industriel

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer på ES	04

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Distribution af stof - Industriel
Procesanvendelsesområde	Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej-(skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusive dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 1
Daglig mængde per lokalitet: ≤ 5000 t
Årlig mængde per lokalitet ≤ 1 500 000 t

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	0,001%
Emissionsfaktor - vand	4E-7%.
Emissionsfaktor - jord	0,001%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Distribution af stof - Industriel

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m³/dag):
2000.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Indsaml alt produktaffald og returner det til genforarbejdning eller anvendelse som brændstof.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC 3, PROC 15: Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². En håndflade PROC 2, PROC 9: Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². Begge håndflader PROC 8a, 8b: Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur ≤ 40°C

Ventilationsrate 1 -3 luftudskiftninger i timen Såfremt ikke anderledes anført.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Distribution af stof - Industriel

Generel eksponering (lukkede systemer)
Med lejlighedsvis kontrolleret eksponering.
(PROC 3)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Procesprøveudtagning
(PROC 3)
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Laboratorieaktiviteter
(PROC 15)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
Henstilling:
Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.

Bulktransfer
Læsning af tankvogne og jernbanevogne
(lukkede systemer)
(PROC 8b)
Henstilling:
Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bulktransfer
læsning og losning af skibe til ydre og indre farvande
(lukkede systemer)
(PROC 8b)
Henstilling:
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr
(PROC 8a)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Henstilling:
Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Opbevaring
Med lejlighedsvis kontrolleret eksponering.
(PROC 2)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Påfyldning af tromler og småemballage
(PROC 9)
Henstilling:
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Distribution af stof - Industriel

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.

Eksponeringsscenario Formulering og (om)pakning - Industriel

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer på ES	02

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Formulering og (om)pakning - Industriel
Procesanvendelsesområde	Formulering, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	<p>PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser</p> <p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser</p> <p>PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser</p> <p>PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser</p> <p>PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg</p> <p>PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)</p> <p>PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens</p>

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 1
 Daglig mængde per lokalitet: ≤ 100 t
 Årlig mængde per lokalitet ≤ 1 500 000 t

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft 0,25%

Formulering og (om)pakning - Industriel

Emissionsfaktor - vand 0,005%

Emissionsfaktor - jord 0.01%

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m³/dag):
2000.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Indsamlet produktaffald og returner det til genforarbejdning eller anvendelse som brændstof.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC 1, PROC 3, PROC 15: Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². En håndflade
PROC 2, PROC 5, PROC 9: Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². Begge håndflader
PROC 8a, 8b: Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilationsrate 1 - 3 luftudskiftninger i timen Såfremt ikke anderledes anført.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Formulering og (om)pakning - Industriel

Mixing operations
(PROC 3)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Batch processer ved forhøjede temperaturer
(PROC 3)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Procesprøveudtagning
(PROC 3)
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Laboratorieaktiviteter
(PROC 15)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
Henstilling:
Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.

Bulktransfer
(PROC 8b)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Mixing operations
(åbne systemer)
Med potentiale til aerosoldannelse
(PROC 5)
Henstilling:
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Tømning af og hælden fra beholdere
Manuel
(PROC 8a)
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Tromle-/mængde omfyldning
(PROC 8b)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Påfyldning af tromler og småemballage
(PROC 9)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Henstilling:
Fyld beholdere/dåser ved særlige påfyldningsstationer med lokal ventilation.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Formulering og (om)pakning - Industriel

(PROC 8a)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Opbevaring

(PROC 1, PROC 2)

Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.

Eksponeringsscenario Anvendelse som brændstof - Industriel

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer på ES	06

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Anvendelse som brændstof - Industriel
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC] ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 7.12a.v1

Medarbejder

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

PROC16 Anvendelse af brændstoffer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 1
Daglig mængde per lokalitet: ≤ 5000 t
Årlig mængde per lokalitet ≤ 10 000 t

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	0.025%
Emissionsfaktor - vand	0,001%
Emissionsfaktor - jord	0%

Anvendelse som brændstof - Industriel

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m³/dag):
2000.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Opbevar afløb forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². En håndflade PROC 2, PROC 4: Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². Begge håndflader PROC 8a, 8b: Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilationsrate 1 - 3 luftudskiftninger i timen Såfremt ikke anderledes anført.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvendelse som brændstof - Industriel

Bulktransfer
(PROC 4)
Henstilling:
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Tromle-/mængde omfyldning
(PROC 8b)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Henstilling:
Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bulktransfer
(PROC 8b)
Henstilling:
Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Generel eksponering (lukkede systemer)
Kontinuert proces
(PROC 1)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Generel eksponering (lukkede systemer)
Kontinuert proces
med prøveudtagning
(PROC 2)
Henstilling:
Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg.

Generel eksponering (lukkede systemer)
Batch processer
(PROC 3)
Henstilling:
Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg.

Generel eksponering (åbne systemer)
(PROC 16)
Henstilling:
Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg.

Procesprøveudtagning
(PROC 3)
Henstilling:
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Anvendelse som brændstof - Industriel

(PROC 8a)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Beholder- og containerrengøring

(PROC 8a)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej.

Hvis ovennævnte tekniske/organisatoriske beskyttelsesforholdsregler ikke kan gennemføres, skal følgende personbeskyttelseudstyr anvendes:

Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Opbevaring

(PROC 1, PROC 2)

Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

genoptankning

(PROC 8b)

Henstilling:

Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen.

Anvend om muligt dampgenvindingsanlæg.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Laboratorieaktiviteter

(PROC 15)

Henstilling:

Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.

Bær egnede handsker (testet efter EN374), overall og øjenværn.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.

Eksponeringsscenario Anvendelse som brændstof - Fagligt

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer på ES	14

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Anvendelse som brændstof - Fagligt
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1
Daglig mængde per lokalitet: ≤ 160 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	0,01 %
Emissionsfaktor - vand	0,001 %
Emissionsfaktor - jord	0,001 %

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Anvendelse som brændstof - Fagligt

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m³/dag):
2000.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC 1, PROC 3, PROC 16: Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². En håndflade
PROC 2: Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². Begge håndflader PROC 8a, 8b:
Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilationsrate 1 - 3 luftudskiftninger i timen Såfremt ikke anderledes anført.

Forholdsregler til risikostyring

Anvendelse som brændstof - Fagligt

Bulktransfer

leveringer af fyrings- og dieselolie

(PROC 8b)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Håndter stoffet i et lukket system.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

.

Tromle-/mængde omfyldning

(PROC 8b)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

.

genoptankning

(PROC 8b)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

.

Dypning og hældning

(PROC 8b)

Bær egnede handsker testet efter EN374.

.

Generel eksponering

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

Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

(PROC 8a)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

.

Beholder- og containerrengøring

(PROC 8a)

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Henstilling:

Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Bær egnede handsker testet efter EN374.

.

Opbevaring

(PROC 1, PROC 2)

Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.

Eksponeringsscenario Anvendelse som brændstof - Forbruger

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer på ES	23

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Anvendelse som brændstof - Forbruger
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Brændstoffer
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
Ikke-industriel	
produkt-(under-)kategorier	PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer PC13_2 Flydende genoptankning af scootere PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner PC13_5 Væske: Lampeolie PC13_6 Væske: Brændstof til varmeovne PC13_n Liquid: refuelling of boats

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0,1
Daglig mængde per lokalitet: ≤ 550 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	0,01 %
Emissionsfaktor - vand	0,001 %
Emissionsfaktor - jord	0,001 %

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
------------	--

Anvendelse som brændstof - Forbruger

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger Indendørs/udendørs brug.

Rensningsanlæggets type (STP) Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m³/dag): 2000.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Anvendte mængder

PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 38,6 kg.

PC13_2 Flydende genoptankning af scootere
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 7,5 kg.

PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 772 g.

PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 772 g.

PC13_5 Væske: Lampeolie
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 100 g.

PC13_6 Væske: Brændstof til varmeovne
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 3320 g.

PC13_n Liquid: refuelling of boats
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 156,0 kg.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Anvendelse som brændstof - Forbruger

Omfatter brug indtil 1 gang(e)/dag.

.
PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer
Omfatter eksponering op til 0,05 timer per tilfælde.
(occasional use over a year)

.
PC13_2 Flydende genoptankning af scootere
Omfatter eksponering op til 0,02 timer per tilfælde.
(frequent use over a year)

.
PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr
Omfatter eksponering op til 2,00 timer per tilfælde.
(occasional use over a year)

.
PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner
Omfatter eksponering op til 0,03 timer per tilfælde.
(occasional use over a year)

.
PC13_5 Væske: Lampeolie
Omfatter eksponering op til 0,01 timer per tilfælde.
(occasional use over a year)

.
PC13_6 Væske: Brændstof til varmeovne
Omfatter eksponering op til 0,1 timer per tilfælde.
(frequent use over a year)

.
PC13_n Liquid: refuelling of boats
Omfatter eksponering op til 0,25 timer per tilfælde.
(infrequent use over a year)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen En håndflade Såfremt ikke anderledes anført. PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner : Begge håndflader

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Udendørs brug. Såfremt ikke anderledes anført. PC13_5 Væske: Lampeolie : Indendørs/udendørs brug.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder. Må ikke indtages. Ved indtagelse søg omgående lægehjælp.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.

Eksponeringsscenario Anvendelse som mellemprodukt - Industriel

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer på ES	05

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Anvendelse som mellemprodukt - Industriel
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse som halvfabrikata (står ikke i forbindelse med de strengt kontrollerede betingelser). Omfatter genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læsningsarbejde (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnetraktorer og bulkcontainere).

Hovedområde SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC] ERC6a Anvendelse af mellemprodukt

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 6.1a.v1

Medarbejder

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Anvendte mængder

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 1
Daglig mængde per lokalitet: ≤ 50 t
Årlig mængde per lokalitet ≤ 15 000 t

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	0,002%
Emissionsfaktor - vand	0,001%
Emissionsfaktor - jord	0.1%

Anvendelse som mellemprodukt - Industriel

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m³/dag):
2000.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Forhold vedrørende bortskaffelse Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald

Regenereringsmetode Opbevar afløb forsejlet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC 1, PROC 3, PROC 15: Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². En håndflade
PROC 2, PROC 4: Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². Begge håndflader PROC
8a, 8b: Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². Begge hænder

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs brug.

Temperatur ≤ 40 °C

Ventilationsrate 1 - 3 luftudskiftninger i timen Såfremt ikke anderledes anført.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvendelse som mellemprodukt - Industriel

Generel eksponering (lukkede systemer)
(PROC 1)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Generel eksponering (lukkede systemer)
med prøveudtagning
Med lejlighedsvis kontrolleret eksponering.
(PROC 2)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Generel eksponering (lukkede systemer)
Batch processer
(PROC 3)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Generel eksponering (åbne systemer)
Batch processer
med prøveudtagning
(PROC 4)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Udtagning af prøve
(PROC 8b)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Laboratorieaktiviteter
(PROC 15)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Bær egnede handsker testet efter EN374.
Henstilling:
Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.

Bulktransfer
(lukkede systemer)
(PROC 8b)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr
(PROC 8a)
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
Henstilling:
Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.
Bær egnede handsker testet efter EN374.

Opbevaring
(PROC 1, PROC 2)
Ingen specifikke forholdsregler identificeret.

Anvendelse som mellemprodukt - Industriel

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.