

Erstatter på datoen
16-aug-2024

Revisionsdato
31-jan-2025

Revisionsnummer
1.02
Country-Language: DNK-DA

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
Produktkode(r)	13898
Unik formelidentifikator (UFI)	SDGM-514C-9915-FWKJ
Rent stof/blanding	Blanding
Indeholder Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	

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

Anbefalet anvendelse	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger (ES 02) Fordeling af stoffet (ES 04) Anvendelse som mellemprodukt (ES 05) Anvendelse som brændstof (ES 06, 14, 23)
----------------------	---

Anvendelser, der frarådes: Understøttede anvendelser er anført ovenfor. Andre anvendelser anbefales ikke.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon :

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Kroatien	+3851 2348 342
Tjekkiet	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danmark	Giftlinjen: +45 8212 1212
Estland	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finland	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Frankrig	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Tyskland	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Italien	+39 800 177 870, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Letland	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Litauen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Holland	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aspirationsfare	Kategori 1 - (H304)
-----------------	---------------------

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)



Signalord
Fare

Faresætninger

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P331 - Fremkald IKKE opkastning

P501 - Indholdet bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

2.3. Andre farer

Brændbar væske. Risiko for forurening af jord og grundvand.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber ved niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	~100	01-2119450077-42	700-571-2	Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

Supplerende 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 Registration No 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	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Indtagelse	ASPIRATIONSFARE VED INDTAGELSE - KAN KOMME NED I LUNGERNE OG FORÅRSAGE SKADE. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hoftehøjde for at forhindre aspiration. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp. Der kan forekomme forsinket lungeødem.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Spray/tåger kan forårsage irritation af luftvejene. Indtrængen i lungerne efter indtagelse eller opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse.
-----------	---

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO ₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Brændbar væske. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.
Farlige forbrændingsprodukter	Kulsyre (CO ₂). Kulilte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.
Til indsatspersonel	Uautoriseret adgang skal forhindres. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Risiko for forurening af jord og grundvand.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.
Metoder til oprydning	Begynd rengøring af væsken og den forurende jord med det samme. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Vær opmærksom på brand- og helbredsfare forårsaget af produktet.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvielse til andre punkter Se punkt 7 for yderligere oplysninger. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend personlige værnemidler. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke tåge/damp/spray. Undgå kontakt med øjne og hud. I løbet af tank-operationer skal specielle instruktioner følges (risiko for ilt fortrængning, hydrogensulfid og kulbrinte).

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevaring af brændbar væske. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares på et afgrænset bundtet område for at forhindre udslip til afløb og/eller vandløb. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) Ikke relevant.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser De individuelle grænseværdier kan anvendes for kulbrinte. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m³ (IFV).

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m ³ [4] [6]
-			

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m ³ [4] [6]

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler. I løbet af tank-operationer skal specielle instruktioner følges (risiko for ilt fortrængning, hydrogensulfid og kulbrinte).

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Bær beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Neoprenhandsker. Polyvinylchlorid (PVC). Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN 374. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Udskift beskyttelseshandsker regelmæssigt.

Beskyttelse af huden og kroppen Beskyttende beklædning, når det er nødvendigt. Bær antistatisk beskyttelsestøj, hvis der er risiko for antændelse fra statisk elektricitet.

Åndedrætsværn Åndedrætsværn skal anvendes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Bær åndedrætsværn med følgende patron: Kombinationsfilter, type A2/P2. Filter skal udskiftes ofte nok. Gas- og kombinationsfilterpatroner skal overholde den europæiske standard EN14387. Ved høje koncentrationer skal en iltmaske bruges (med beholder eller frisk luft-slange).

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt efter brug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Opbevares på et afgrænset bundtet område for at forhindre udslip til afløb og/eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	klar
Lugt	Mild.
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	180 - 320 °C	(EN ISO 3405)

Antændelighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	> 61 °C	(EN ISO 2719, EC A9)
Selvantændelsestemperatur	204 °C	(EC A15)
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	-
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	2.6 mm ² /s	@ 40 °C
Dynamisk viskositet	≤ 5 mPa s	@ 20 °C
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand ~ 0,075 mg/l water	@ 25 °C (Calculated)
Opløselighed	Soluble in the following materials: Methanol, Hydrocarbons.	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	log Kow: > 6,5	(EC A8)
Damptryk	0,087 kPa	@ 25 °C (EC A4)
Relativ massefylde	0,77 - 0,79	@ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Not applicable	
Partikelstørrelsesfordeling	Not applicable	

9.2. Andre oplysninger

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

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosiver	Nej
Eksplosive egenskaber	Not considered to be explosive
Oxiderende egenskaber	Does not meet the criteria for classification as oxidising

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende (brandnærende).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B4). Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B5).
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B6).
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (EC B10, B13/14, B17).
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (OECD 416).

enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
STOT - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. (OECD 408).
Aspirationsfare	Indtrængen i lungerne efter indtagelse eller opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ikke stoffer, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber ved niveauer på 0,1 % eller højere.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	OECD 201, 72 hours, Algae, WAF: EL50: > 100 mg/l	OECD 203, 96 h, WAF LL ₅₀ : > 1000 mg/l	OECD 209, 30-180 min, Micro-organisms (wastewater sludge): E C ₅₀ : > 1000 mg/l,	OECD 202, 48 h, Sediment organisms, WAF: par EL50:> 100 mg/l OECD 211, 21 days, WAF: NOEC: 1 mg/l LOEC,: 3,2 mg/l OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005, 10 days: NOEC: 373 mg/kg LOEC: 1165 mg/kg LC ₅₀ : 1200 mg/kg

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Hurtigt biologisk nedbrydeligt. (OECD 301B).

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301B: Let biologisk			Hurtigt biologisk nedbrydeligt

nedbrydelighed: CO2-udviklingstest (TG 301 B)			
---	--	--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Kan bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Fordamper langsomt. Produktet har dårlig vandopløselighed. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil. Log Koc > 5.6 (EC C19).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ikke stoffer, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber ved niveauer på 0,1 % eller højere.

12.7. Andre negative virkninger Ingen kendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered. Der skal udvises forsigtighed ved håndtering af tømte beholdere, der ikke er blevet grundigt rensed eller skyllet ud. Produktrester tilbageholdt i tømte beholdere kan være farlige. Waste packaging should be collected for reuse or recycling.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Not regulated
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse -
- (UN proper shipping name)
- 14.3 Transportfareklasse(r) -
- 14.4 Emballagegruppe -
- 14.5 Miljøfarer Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Not regulated
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballagegruppe	-
14.5 Miljøfare	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels: This cargo is considered an Energy-rich fuel and effective 1 January 2019 should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1202
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Diesel fuel
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-
Klassificeringskode	30

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1202
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Diesel fuel
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-
Klassificeringskode	30
Tunnelrestriktionskode	(D/E)

ADN

UN-nummer eller ID-nummer	1202
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Dieselbrændstof
Transportfareklasse(r)	3
Del-fareklasse	F (floater)
Emballagegruppe	III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Tyskland
Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte
Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)
Ikke relevant

Andre forordninger Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Ikke registreret (REACH)
IECSC	Er i overensstemmelse med
AIIC	Er i overensstemmelse med

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring	Section 8: Exposure controls/personal protection		
TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Erstatter på datoen 16-aug-2024

Revisionsdato 31-jan-2025

Årsag til revidering Opdateret, sektioner: 3

Yderligere oplysninger Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder : Reguleringer, databaser, litteratur, egen research. Chemical Safety Report Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)

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 eksponeringsscenariet

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 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 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) 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: ≤ 5000 t
Årlig mængde per lokalitet ≤ 1 500 000 t

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

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.

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

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

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

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	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 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser 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: ≤ 100 t
Årlig mængde per lokalitet ≤ 1 500 000 t

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

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 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 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

Blanding

(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.

Blanding

(åbne systemer)

Med potentiale til aerosoldannelse

(PROC 5)

Henstilling:

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Tømning af og hældning 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

(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.

Formulering og (om)pakning - Industriel

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 eksponeringsscenarioet

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
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.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 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 PROC16 Anvendelse af brændstoffer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (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 miljøeksposering

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 medarbejdereksponering

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
(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)

Anvendelse som brændstof - Industriel

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

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

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

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

Produkt navn	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
<u>Miljø</u>	
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
<u>Ikke-industriel</u>	
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 Flydende: tankning af både

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (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 miljøeksponering

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 Flydende: tankning af både
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.

(sporadisk brug over et år)

PC13_2 Flydende genoptankning af scootere

Omfatter eksponering op til 0,02 timer per tilfælde.

(hyppig brug over et år)

PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr

Omfatter eksponering op til 2,00 timer per tilfælde.

(sporadisk brug over et år)

PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner

Omfatter eksponering op til 0,03 timer per tilfælde.

(sporadisk brug over et år)

PC13_5 Væske: Lampeolie

Omfatter eksponering op til 0,01 timer per tilfælde.

(sporadisk brug over et år)

PC13_6 Væske: Brændstof til varmeovne

Omfatter eksponering op til 0,1 timer per tilfælde.

(hyppig brug over et år)

PC13_n Flydende: tankning af både

Omfatter eksponering op til 0,25 timer per tilfælde.

(sjælden brug over et år)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af En håndflade Såfremt ikke anderledes anført.

kroppen

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 forurenset. 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 eksponeringsscenariet

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 skinnekøretøjer og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.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 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 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: 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 medarbejdereksponering

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.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt Petrorisk-model.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt CHESAR-model.