



SÄKERHETS DATABLAD

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel
Kemiskt namn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Produktnummer	ID 13898
REACH-registreringsnummer	01-2119450077-42-0000
REACH-registreringsanmärkningar	01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Formulering och (om)paketering av ämnen och blandningar, (ES 02) Distribution av ämnet, (ES 04) Användning som intermediär, (ES 05) Användning som bränsle, (ES 06, 14, 23)
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Neste Renewable Fuels Oy Keilaranta 21, Esbo, PB 95, 00095 NESTE, FINLAND SDS@neste.com (kemikaliesäkerhet) Tel. +358 10 45811
Avsändare	Swea Energi AB 020-450 800, www.sweaenergi.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Finland: +358-9-471 977, +358-9-4711 Giftinformationscentralen Sverige: När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer.
---	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsifaror	Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

Skyddsangivelser P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information på etiketten EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)

2.3. Andra faror

Andra faror Brännbar vätska., Risk för förorening av mark och grundvatten.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)	ca. 100%
CAS-nummer: —	REACH-registreringsnummer: 01-2119450077-42-0000
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Annan information Blandning av förnybart råmaterial, bränsle och tillsatsmedel., Innehåller mellandestilat-intervall iso- och n-paraffinkolväten., Total aromatics at maximum 1,0 Weight %, Förnyelsebara kolväten (fraktion lik diesel);, REACH Nr: 01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002., Identitet utanför EU (CAS-nummer och ämnesnamn);, Alkaner, C10-20, grenade och raka, CAS 928771-01-1.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Troligen inte farligt vid inandning på grund av produktens låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Om sprej/dimma har inandats, gör följande. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

Förtäring Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkingar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattensprej, skum, pulver eller koldioxid.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Brännbar vätska. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Bär lämplig skyddsutrustning under allt arbete.

För räddningspersonal Förhindra obehörig åtkomst. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till miljön. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft). Risk för förorening av mark och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Sanera omedelbart vätska och förorenad jord. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Var uppmärksam på brand- och hälsoriskerna orsakade av produkten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning och/eller lokal ventilation vid behov. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Vid tank operationer bör specialinstruktioner följas (risk för syrebrist och kolväten).

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagring av brandfarliga vätskor. Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag. Vidta försiktighetsåtgärder mot läckage genom att bygga uppsamlingspooler och avloppssystem samt genom att ytbelägga lastnings- och lossningsstationer. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Använd behållare gjorda av följande material: Kolstål. Rostfritt stål.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Okänd.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer	De individuella gränsvärdena kan användas för kolväten. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m ³ (IFV).
PNEC	Inte tillgänglig.

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 147 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 42 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 94 mg/m ³ Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 18 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	---

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning och/eller lokal ventilation vid behov. Agera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Vid tank operationer bör specialinstruktioner följas (risk för syrebrist och kolväten).
Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättsittande skyddsglasögon.
Handskydd	Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 4 timmar. Skyddsklass 5. Skyddshandskar enligt standarderna EN 420 och EN 374. Byt skyddshandskar regelbundet.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.
Andningsskydd	Filteranordning/halv mask Kombinationsfilter, typ A2/P2. Filterenhet kan användas i högst 2 timmar i taget. Filterenheter får inte användas i förhållanden där syrenivån är låg (< 19 vol.-%). Vid höga koncentrationer måste en andningsapparat användas (fristående eller sugslangsapparat). Filter måste bytas tillräckligt ofta. Respirator enligt standarderna EN 140 och EN 141.
Begränsning av miljöexponeringen	Vidta försiktighetsåtgärder mot läckage genom att bygga uppsamlingspooler och avloppssystem samt genom att ytbelägga lastnings- och lossningsstationer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Mild.
Lukttröskel	-
pH	-
Smältpunkt	Flytpunkt < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	180-320°C (EN ISO 3405)
Flampunkt	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)
Ångdensitet	-
Relativ densitet	0,77 - 0,79 @ 15/4°C (EN ISO 12185, EC A3)
Löslighet	Olöslig i vatten. ~ 0,075 mg/l vatten @ 25°C (beräknad) Löslig i följande material: Metanol. Kolväten.
Fördelningskoefficient	log Kow: > 6,5 (EC A8)
Självtändningstemperatur	204°C (EC A15)
Sönderfallstemperatur	-
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
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv. (EC A14)
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
9.2. Annan information	
Annan information	Okänd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda., (EC B4), Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor., Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring., Kan orsaka luftvägsirritation.

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (EC B5)

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (EC B6)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (EC B10, B13/14 & B17).

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (OECD 416)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (OECD 408)

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

Akut toxicitet - oral

Anmärkingar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Råtta (EC B1 tris)

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkingar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta (EC B3)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

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

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EL50, 48 timmar: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

Akut toxicitet - vattenväxter EL50, 72 timmar: > 100 mg/l, Fisk WAF (OECD 201)

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30-180 minuter: > 1000 mg/l, Mikroorganism (avloppsslam) (OECD 209)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 1 mg/l, LOEC, 21 dagar: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Sedimentorganismer NOEC, 10 dagar: 373 mg/kg, LOEC, 10 dagar: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 dagar: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Stabilitet (hydrolys)	Ingen signifikant reaktion i vatten.
Biologisk nedbrytning	Snabbt nedbrytbart (OECD 301B).

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

Biologisk nedbrytning	Snabbt nedbrytbart (OECD 301B)
------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Möjligen bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	log K _{ow} : > 6,5 (EC A8)

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Avdunstar långsamt. Produkten har en låg vattenlöslighet. Produkten innehåller ämnen som är bundna till partiklar och som stannar kvar i jorden. Log K _{oc} > 5.6 (EC C19).
------------------	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
--	---

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Okänd.
--------------------------------	--------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga. Avfallsförpackningar ska samlas ihop för återanvändning eller återvinning.
---------------------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

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

Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; NesteMY Renewable Diesel

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning UN 1202 DIESELOLJA
(ADR/RID)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3
ADN sekundärfara F (floater)

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod (D/E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Transported by ship as bulk: Product name: Alkanes, C10-C26 linear and branched, (Flashpoint >60 deg.C) (Neste Renewable Diesel). Föroreningskategori: Kat Y Fartygstyp: 3

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet DNEL = Derived No-Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
WAF = Water Accommodated Fraction

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Bestämmelser, databaser, litteratur, egen forskning. Kemisk säkerhetsrapport Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2017.

Råd om utbildning för arbetstagare SUG INTE UPP PRODUKTEN GENOM MUNSUG.

Revisionskommentarer Uppdaterad, avsnitt: Exponeringsscenarioer

Revisionsdatum 2017-04-18

Ersätter datum 2017-01-05

SDS nummer 5359

Faroangivelser i fulltext H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Exponeringsscenario Distribution av ämnet - Industriell

Exponeringsscenariots identitet

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

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Distribution av ämnet - Industriell
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 1.1b.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 1
Dygnsmängden per uppställningsplats: ≤ 5000 t
Årsbelopp per uppställningsplats ≤ 1 500 000 t

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Distribution av ämnet - Industriell

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Aerobisk biologisk behandling

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m³/dag): 2000.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod samla upp allt avfall från produkten och lämna det till återvinning eller som bränsle.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC 3, PROC 15: Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata
PROC 2, PROC 9: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur ≤ 40°C

Luftningshastighet 1 -3 luftomsättningar per timme Om inte annat angivits.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Distribution av ämnet - Industriell

Allmän exponering (slutna system)
Vid tillfällig kontrollerad exponering.
(PROC 3)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Processprov
(PROC 3)
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Aktiviteter i laboratorier
(PROC 15)
Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
Rekommendation:
hanteras under rökläkt eller dragskåp.

Bulktransfer
Lastning av tankvagnar och järnvägsvagnar
(slutna system)
(PROC 8b)
Rekommendation:
Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Bulktransfer
lasta/lossa havs- och insjöfartyg
(slutna system)
(PROC 8b)
Rekommendation:
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Rengöring och underhåll av utrustningen
(PROC 8a)
Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
Rekommendation:
före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Lagring
Vid tillfällig kontrollerad exponering.
(PROC 2)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Fyllning av fat och småpackningar
(PROC 9)
Rekommendation:
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Petrorisk model använd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Distribution av ämnet - Industriell

Exponeringsscenario Formulering och (om)paketering - Industriell

Exponeringsscenariots identitet

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

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulering och (om)paketering - Industriell
Processens omfattning	Formulering, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering av beredningar
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 2.2.v1
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	<p>PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.</p> <p>PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar</p> <p>PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)</p> <p>PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)</p> <p>PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 1
 Dygnsmängden per uppställningsplats: ≤ 100 t
 Årsbelopp per uppställningsplats ≤ 1 500 000 t

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	0,25%
Emissionsfaktor - vatten	0,005%

Formulering och (om)paketering - Industriell

Emissionsfaktor - jord 0.01%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Aerobisk biologisk behandling

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m³/dag):
2000.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod samla upp allt avfall från produkten och lämna det till återvinning eller som bränsle.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC 1, PROC 3, PROC 15: Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata
PROC 2, PROC 5, PROC 9: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på
båda händerna
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur ≤ 40 °C

Luftningshastighet 1 - 3 luftomsättningar per timme Om inte annat angivits.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Formulering och (om)paketering - Industriell

Mixing operations

(PROC 3)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

Batch-processer vid förhöjda temperaturer

(PROC 3)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

Processprov

(PROC 3)

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Aktiviteter i laboratorier

(PROC 15)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Rekommendation:

hanteras under rökläkt eller dragskåp.

Bulktransfer

(PROC 8b)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

Mixing operations

(öppna system)

Med potential för aerosoleffekt

(PROC 5)

Rekommendation:

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Tappning och gjutning ur behållare

Manuell

(PROC 8a)

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Omtappning av fat/mängder

(PROC 8b)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

Fyllning av fat och småpackningar

(PROC 9)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

Fyll behållare/burkar på speciella tappningsstationer med lokalt luftavlopp.

Rengöring och underhåll av utrustningen

(PROC 8a)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Lagring

(PROC 1, PROC 2)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

Formulering och (om)paketering - Industriell

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Petrorisk model använd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Exponeringsscenario Användning som bränsle - Industriell

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
REACH-registreringsnummer	01-2119450077-42-XXXX
Versionsnummer	2017
Nummer av ES	06

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Användning som bränsle - Industriell
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

Huvudsektor SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SpERC 7.12a.v1

Arbetstagare

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
 PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
 PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
 PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC15 Användning som laboratorieagens
 PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 1
 Dygnsmängden per uppställningsplats: ≤ 5000 t
 Årsbelopp per uppställningsplats ≤ 10 000 t

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft 0.025%
Emissionsfaktor - vatten 0,001%

Användning som bränsle - Industriell

Emissionsfaktor - jord 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Aerobisk biologisk behandling

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m³/dag):
2000.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata
PROC 2, PROC 4: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur ≤ 40 °C

Luftningshastighet 1 - 3 luftomsättningar per timme Om inte annat angivits.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Användning som bränsle - Industriell

Bulktransfer
(PROC 4)
Rekommendation:
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Omtappning av fat/mängder
(PROC 8b)
Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
Rekommendation:
Använd fatpumpar eller häll ut behållaren mycket noggrant.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Bulktransfer
(PROC 8b)
Rekommendation:
Använd fatpumpar eller häll ut behållaren mycket noggrant.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Allmän exponering (slutna system)
Kontinuerlig process
(PROC 1)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Allmän exponering (slutna system)
Kontinuerlig process
med provtagningen
(PROC 2)
Rekommendation:
Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.

Allmän exponering (slutna system)
Batchprocess
(PROC 3)
Rekommendation:
Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.

Allmän exponering (öppna system)
(PROC 16)
Rekommendation:
Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.

Processprov
(PROC 3)
Rekommendation:
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Rengöring och underhåll av utrustningen
(PROC 8a)
Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
Rekommendation:
före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Rengöring av behållare och containers
(PROC 8a)

Användning som bränsle - Industriell

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.

Säkerställ en utvidgad allmän ventilation med hjälp av mekaniska medel.

Om ovannämnda tekniska/organisatoriska skyddsåtgärderna är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas:

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

bär lämplig overall för att undvika hudexponering.

Lagring

(PROC 1, PROC 2)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

bränslepåfyllning

(PROC 8b)

Rekommendation:

Använd fatpumpar eller håll ut behållaren mycket noggrant.

Om möjligt, använd återvinningsanläggning för ånga.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Aktiviteter i laboratorier

(PROC 15)

Rekommendation:

hanteras under rökfäkt eller dragskåp.

bär lämpliga handskar (testade enligt EN374), overall och ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Petrorisk model använd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Exponeringsscenario Användning som bränsle - Yrkesmässig

Exponeringsscenariots identitet

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

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Användning som bränsle - Yrkesmässig
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12b.v1
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Dygnsmängden per uppställningsplats: ≤ 160 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Användning som bränsle - Yrkesmässig

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Aerobisk biologisk behandling

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m³/dag):
2000.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC 1, PROC 3, PROC 16: Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata
PROC 2: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur ≤ 40 °C

Luftningshastighet 1 - 3 luftomsättningar per timme Om inte annat angivits.

Riskhanteringsåtgärder

Användning som bränsle - Yrkesmässig

Bulktransfer

leverans av brännolja och diesel

(PROC 8b)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

ämnet skall hanteras i slutna system.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

Omtappning av fat/mängder

(PROC 8b)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

Använd fatpumpar eller häll ut behållaren mycket noggrant.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

bränslepåfyllning

(PROC 8b)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

Använd fatpumpar eller häll ut behållaren mycket noggrant.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

Doppa och gjuta

(PROC 8b)

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

Allmän exponering

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

Några specifika åtgärda identifierades inte.

.

Rengöring och underhåll av utrustningen

(PROC 8a)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

Rengöring av behållare och containers

(PROC 8a)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

Lagring

(PROC 1, PROC 2)

Några specifika åtgärda identifierades inte.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

Petrorisk model använd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

CHESAR model använd.

Användning som bränsle - Yrkesmässig

Exponeringsscenario Användning som bränsle - Konsument

Exponeringsscenariots identitet

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

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Användning som bränsle - Konsument
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
Miljö	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 9.12c.v1
Icke-industriell	
produkt-(under-)kategorier	PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning PC13_5 Vätska: Lampolja PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat PC13_n Liquid: refuelling of boats

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0,1
Dygsmängden per uppställningsplats: ≤ 550 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Användning som bränsle - Konsument

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	
Tekniska åtgärder	Inom-/utomhusanvändning.
Typ av avloppsreningsverk	Aerobisk biologisk behandling
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /dag): 2000.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.
-------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
-----------------------------------	--

använda mängder

PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 38,6 kg.

PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 7,5 kg.

PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 772 g.

PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 772 g.

PC13_5 Vätska: Lampolja
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 100 g.

PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 3320 g.

PC13_n Liquid: refuelling of boats
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 156,0 kg.

Användningens frekvens och varaktighet

Användning som bränsle - Konsument

Omfattar användningen till 1 gång(er)/dag.

PC13_1 Vätska: Bränslepåfyllning på fordon
Täcker exponering upp till 0,05 timmar per händelse.
(occasional use over a year)

PC13_2 Vätska, påfyllning av skotrar
Täcker exponering upp till 0,02 timmar per händelse.
(frequent use over a year)

PC13_3 Vätska, Användning i trädgårdsutrustning
Täcker exponering upp till 2,00 timmar per händelse.
(occasional use over a year)

PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning
Täcker exponering upp till 0,03 timmar per händelse.
(occasional use over a year)

PC13_5 Vätska: Lampolja
Täcker exponering upp till 0,01 timmar per händelse.
(occasional use over a year)

PC13_6 Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat
Täcker exponering upp till 0,1 timmar per händelse.
(frequent use over a year)

PC13_n Liquid: refuelling of boats
Täcker exponering upp till 0,25 timmar per händelse.
(infrequent use over a year)

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Om inte annat angivits.
PC13_4 Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning : Handflatorna på båda händerna

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Utomhusanvändning. Om inte annat angivits.
PC13_5 Vätska: Lampolja : Inom-/utomhusanvändning.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Skall inte intas. vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Petrorisk model använd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Exponeringsscenario Användning som intermediär - Industriell

Exponeringsscenariots identitet

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

1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Användning som intermediär - Industriell
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt (har inte något samband med de strikt kontrollerade kraven). omfattar recycling/återvinning, materialtransfer, lagring och provtagning och labor-, skötsel- och på/avlastningsarbeten som är knutna till detta (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SpERC 6.1a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	<p>PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.</p> <p>PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar</p> <p>PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)</p> <p>PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår</p> <p>PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 1
 Dygnsmängden per uppställningsplats: ≤ 50 t
 Årsbelopp per uppställningsplats ≤ 15 000 t

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	0,002%
Emissionsfaktor - vatten	0,001%

Användning som intermediär - Industriell

Emissionsfaktor - jord 0.1%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Aerobisk biologisk behandling

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m³/dag):
2000.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning

Återvinningsmetod Avflöden förvaras förseglade till sluthantering eller till senare återanvändning.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC 1, PROC 3, PROC 15: Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata
PROC 2, PROC 4: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Användning inomhus.

Temperatur ≤ 40 °C

Luftningshastighet 1 - 3 luftomsättningar per timme Om inte annat angivits.

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Användning som intermediär - Industriell

Allmän exponering (slutna system)
(PROC 1)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Allmän exponering (slutna system)
med provtagningen
Vid tillfällig kontrollerad exponering.
(PROC 2)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Allmän exponering (slutna system)
Batchprocess
(PROC 3)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Allmän exponering (öppna system)
Batchprocess
med provtagningen
(PROC 4)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Provtagning
(PROC 8b)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Aktiviteter i laboratorier
(PROC 15)
Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
Rekommendation:
hanteras under rökfläkt eller dragskåp.

Bulktransfer
(slutna system)
(PROC 8b)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

Rengöring och underhåll av utrustningen
(PROC 8a)
Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
Rekommendation:
före öppning eller skötsel av utrustningen skall systemen stängas av och spolas.
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Lagring
(PROC 1, PROC 2)
Några specifika åtgärda identifierades inte.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod Petrorisk model använd.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Användning som intermediär - Industriell