

## SÄKERHETSATABLAD

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

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Neste Renewable Diesel; Neste Renewable Diesel 100 %; Neste MY 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 Tel. +358 10 45811 SDS@neste.com (kemikaliesäkerhet)
------------	---

##### 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
Hälsosfaror	Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

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

**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

<b>Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)</b>	<b>ca. 100%</b>
CAS-nummer: —	REACH-registreringsnummer: 01-2119450077-42-XXXX
<b>Klassificering</b>	
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

<b>Inandning</b>	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.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	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

**Anmärkningar för läkaren** Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Vattensprej, skum, pulver eller koldioxid.

**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

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

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

**Farliga förbränningsprodukter** Koldioxid (CO<sub>2</sub>). 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

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

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

### Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

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

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	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).
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Tättsittande skyddsglasögon.
<b>Handskydd</b>	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.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.
<b>Andningsskydd</b>	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.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Klar.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Luktröskel</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Smältpunkt</b>	Flytpunkt < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	180-320°C (EN ISO 3405)
<b>Flampunkt</b>	> 61°C (EN ISO 2719, EC A9)
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	-
<b>Ångtryck</b>	0,087 kPa @ 25°C (EC A4)

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

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)
Självantändningstemperatur	204°C (EC A15)
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	Kinematisk viskositet 4.0 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C 2.6 mm <sup>2</sup> /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.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

#### Hudsensibilisering

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

**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 organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organotoxicitet – 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.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, Råtta (EC B1 tris)

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 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.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LL<sub>50</sub>, 96 timmar: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EL<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)

**Akut toxicitet - vattenväxter** EL<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Alger WAF (OECD 201)

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 30-180 minuter: > 1000 mg/l, Mikroorganism (avloppsslam) (OECD 209)

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

<b>Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	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 <sub>50</sub> , 10 dagar: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

<b>Biologisk nedbrytning</b>	Snabbt nedbrytbart (OECD 301B)
------------------------------	-----------------------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Möjlig bioackumulerande.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Kow: > 6,5 (EC A8)

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Avdunstar långsamt. Produkten har en låg vattenlöslighet. Produkten innehåller ämnen som är bundna till partiklar och som stannar kvar i jorden. Log Koc > 5.6 (EC C19).
------------------	--

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### 12.6. Andra skadliga effekter

<b>Andra skadliga effekter</b>	Okänd.
--------------------------------	--------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	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 iakttas 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

<b>Anmärkningar gällande sjötransport</b>	This cargo is considered an Energy-rich fuel and effective 1 January 2019 should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS
---	--

### 14.1. UN-nummer

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	1202
-------------------------	------

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

UN Nr. (IMDG) Not classified under IMDG.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) UN 1202 DIESELOLJA

### 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 Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels

## 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: 14 OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum 2019-01-01

Ersätter datum 2017-04-18



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

**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

#### Miljö

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

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 1.1b.v1

#### Arbetstagare

Processkategorier PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden  
 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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning 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%

## Distribution av ämnet - Industriell

### 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. En handflata PROC 2, PROC 9: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm<sup>2</sup>. Handflatorna på båda händerna PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm<sup>2</sup>. 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

## 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 röklåkt 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).

## Distribution av ämnet - Industriell

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod**                      Petrorisk model använd.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod**                      CHESAR model använd.

## 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 exponeringsscenario

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 till blandning
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	<p>PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC5 Blandning vid satsvisa processer</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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC9 Överföring av ämne eller blandning 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 driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft 0,25%

## Formulering och (om)paketering - Industriell

Emissionsfaktor - vatten 0,005%

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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. En handflata  
PROC 2, PROC 5, PROC 9: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm<sup>2</sup>. Handflatorna på båda händerna  
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm<sup>2</sup>. 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 rökfläkt 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



## Formulering och (om)paketering - Industriell

(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.

## 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 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC15 Användning som laboratoriereagens

PROC16 Användning av bränslen

### 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%
Emissionsfaktor - jord	0%

## Användning som bränsle - Industriell

### 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. En handflata PROC 2, PROC 4: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm<sup>2</sup>. Handflatorna på båda händerna PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm<sup>2</sup>. 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

## Användning som bränsle - Industriell

(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.

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 overal 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 rökfläkt eller dragskåp.

bär lämpliga handskar (testade enligt EN374), overal 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

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
---	----------------------

#### Arbetstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden 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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC16 Användning av bränslen
-------------------	--

### 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. En handflata  
PROC 2: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm<sup>2</sup>. Handflatorna på båda händerna  
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm<sup>2</sup>. 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 håll ut behållaren mycket noggrant.

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

.

bränslepåfyllning

(PROC 8b)

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Rekommendation:

Använd fatpumpar eller håll 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.



## 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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
<u>Icke-industriell</u>	
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  
Dygnsmängden 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

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

## Användning som bränsle - Konsument

### Riskhanteringsåtgärder

<b>Tekniska åtgärder</b>	Inom-/utomhusanvändning.
<b>Typ av avloppsreningsverk</b>	Aerobisk biologisk behandling
<b>Uppgifter om avloppsreningsverket</b>	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m <sup>3</sup> /dag): 2000.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

<b>Avfallshantering</b>	Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.
-------------------------	---

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

### Produktens egenskaper

<b>Uppgifter om koncentration</b>	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 Användning av intermediär
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	<p>PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</p> <p>PROC4 Kemisk produktion 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 blandning (fyllning och tömning) 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 (m<sup>3</sup>/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 cm<sup>2</sup>. En handflata  
PROC 2, PROC 4: Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm<sup>2</sup>. Handflatorna på båda händerna  
PROC 8a, 8b: Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm<sup>2</sup>. 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.

## Användning som intermediär - Industriell

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod**                      Petrorisk model använd.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod**                      CHESAR model använd.