

SIKKERHETSDATABLAD ROSE OIL LOW ME

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ROSE OIL LOW ME
Produktnummer	62498
Anmerkninger om REACH registrering	Hvis REACH registreringsnummer ikke vises er stoffet enten unntatt fra registrering, er ikke volumet stort nok til registrering (1 tonn/år),
CAS nummer	8007-01-0
EC nummer	290-260-3

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

Identifiserte bruksområder	Kosmetikk Fragrance Flavouring
----------------------------	--------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	62498

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

EC nummer	290-260-3
-----------	-----------

Piktogram



Varselord

Fare

ROSE OIL LOW ME

Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	CITRONELLOL, GERANIOL, CITRAL, EUGENOL, LINALOOL, 2-PINENE, 4-ALLYLVERATROLE, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN, (L) BENZYL SALICYLATE

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

CITRONELLOL 30-60%		
CAS nummer: 106-22-9	EC nummer: 203-375-0	REACH registrerings nummer: 01-2119453995-23-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
GERANIOL 10-30%		
CAS nummer: 106-24-1	EC nummer: 203-377-1	REACH registrerings nummer: 01-2119552430-49-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
CITRAL 1-5%		
CAS nummer: 5392-40-5	EC nummer: 226-394-6	REACH registrerings nummer: 01-2119462829-23-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

ROSE OIL LOW ME

EUGENOL			1-5%
CAS nummer: 97-53-0	EC nummer: 202-589-1		
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
ETANOL			1-5%
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43-XXXX	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			
LINALOOL			1-5%
CAS nummer: 78-70-6	EC nummer: 201-134-4	REACH registrerings nummer: 01-2119474016-42-XXXX	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
PHENYL ETHYL ALCOHOL			1-5%
CAS nummer: 60-12-8	EC nummer: 200-456-2		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Eye Irrit. 2 - H319			
FARNESOL			1-5%
CAS nummer: 4602-84-0	EC nummer: 225-004-1		
Klassifisering Ikke Klassifisert			

ROSE OIL LOW ME

2-PINENE			1-5%
CAS nummer: 80-56-8	EC nummer: 201-291-9		
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
4-ALLYLVERATROLE			< 0.6
CAS nummer: 93-15-2	EC nummer: 202-223-0		
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351			
BENZYL BENZOAT			<1%
CAS nummer: 120-51-4	EC nummer: 204-402-9		
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			
(L) BENZYL SALICYLATE			<1%
CAS nummer: 118-58-1	EC nummer: 204-262-9	REACH registrerings nummer: 01-2119969442-31-XXXX	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

ROSE OIL LOW ME

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN		<1%
CAS nummer: 5989-27-5	EC nummer: 227-813-5	REACH registrerings nummer: 01-2119529223-47-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn	ROSE OIL LOW ME
Anmerkninger om REACH registrering	Hvis REACH registreringsnummer ikke vises er stoffet enten unntatt fra registrering, er ikke volumet stort nok til registrering (1 tonn/år),
CAS nummer	8007-01-0
EC nummer	290-260-3
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Fortsett å skylle. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

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

Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Kontakt spesialist umiddelbart giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slökkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

ROSE OIL LOW ME

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

ROSE OIL LOW ME

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

A

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm²
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm²

PNEC

- Ferskvann; 0.0024 mg/l
 - Sjøvann; 0.00024 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.0256 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.00256 mg/l
 - Jord; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/l
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 13.75 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.5 mg/kg

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 9 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0.007 mg/l
 Sjøvann; 0.001 mg/l
 STP; 1.6 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.125 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.013 mg/kg
 Jord; 0.021 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

ROSE OIL LOW ME

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m³ Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m³ Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m³ Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag
-------------	--

PNEC	- Ferskvann; 0.96 mg/l - Sjøvann; 0.79 mg/l - Periodevise utslipp; 2.75 mg/l - STP; 580 mg/l - Sediment (Ferskvann); 3.6 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 2.9 mg/kg - Jord; 0.63 mg/kg
-------------	--

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 21.2 mg/m³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6 mg/kg/dag Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.22 mg/m³ Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3 mg/kg/dag Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3 mg/kg/dag
-------------	---

PNEC	Ferskvann; 1.13 µg/l Sjøvann; 0.113 µg/l Sediment (Ferskvann); 0.081 mg/kg Sediment (Sjøvann); 0.008 mg/kg Jord; 0.015 mg/kg
-------------	---

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Kommentarer om sammensetningen	Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).
---------------------------------------	--

DNEL	Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 16.5 mg/m³ Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.8 mg/m³ Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 4.1 mg/m³ Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/m³ Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 15 mg/cm² Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm² Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm²
-------------	---

PNEC	- Ferskvann; 0.2 mg/l - Sjøvann; 0.02 mg/l - Sediment (Ferskvann); 2.22 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 0.222 mg/kg - Jord; 0.327 mg/kg - STP; > 10 mg/l
-------------	---

4-ALLYLVERATROLE (CAS: 93-15-2)

ROSE OIL LOW ME

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

BENZYL BENZOAT (CAS: 120-51-4)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.1 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.6 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.25 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.3 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.4 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0.017 mg/l
 Sjøvann; 0.002 mg/l
 STP; 100 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 10.66 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 1.07 mg/kg
 Jord; 2.12 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 66.7 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 14 µg/l
 Sjøvann; 1.4 µg/l
 STP; 1.8 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 3.85 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.385 mg/kg
 Jord; 0.763 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

ROSE OIL LOW ME

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 35°C
Flammepunkt	54°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.855 - 0.871
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	1.452 - 1.464
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.

ROSE OIL LOW ME

Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Syrer. Alkalier. Oksiderende middel.
---------------------------	--------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	17 723,47
-------------------	-----------

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg)	40 250,0
-----------------	----------

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
-------------------------	------------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
------------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
---------------------------	---------------------------------

Sensibilisering av huden

Hudallergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------------	--------------------------------------

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
------------------------------	--

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
-------------------	--

Reproduksjonstoksisk

ROSE OIL LOW ME

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

CITRONELLOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 450,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 450,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 650,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 650,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Kanin: Sensibilisere.

GERANIOL

Akutt giftighet - oralt

ROSE OIL LOW ME

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 600,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
Alvorlig hudirritasjon. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.
Alvorlig irritasjon. Cornea score: 3.1 - Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

CITRAL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 800,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 250,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 250,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterende. Kanin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

ROSE OIL LOW ME**EUGENOL****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 300,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2300 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 300,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 2 580,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 2580 mg/l, Støv/Tåke, Innånding, Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 2 580,0

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

ETANOL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 10 470,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 20,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

ROSE OIL LOW ME

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterende. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Mus OECD 429

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Damper i høye konsentrasjoner har narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast.

Svelging Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

LINALOOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Art Kanin

ROSE OIL LOW ME

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon. - Kanin: Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 117 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Hud, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir øyeirritasjon.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 610,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1610 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 610,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 805,0

ROSE OIL LOW ME

Art	Kanin
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 2500 mg/kg, Hud, Kanin
ATE hud (mg/kg)	805,0
Innånding	Damper irriterer luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

2-PINENE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Art	Rotte
Anmerkninger (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ 3700 mg/kg, Oralt, Rotte
ATE oralt (mg/kg)	500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art	Rotte
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Rotte
ATE hud (mg/kg)	5 000,0

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

4-ALLYLVERATROLE**Akutt giftighet - oralt**

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Væsken kan irritere huden.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

ROSE OIL LOW ME

BENZYL BENZOATAkutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 1 500,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 4 000,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 4000 mg/kg, Hud, Kanin

Innånding Irriterer luftveiene.

Svelging Farlig ved svelging. Kvalme, oppkast.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

(L) BENZYL SALICYLATEAkutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 2 200,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2200 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 200,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 14 150,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 14150 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

ROSE OIL LOW ME

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

ROSE OIL LOW ME

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

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

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: mulig fare for varig skadevirkning ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

LINALOOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

2-PINENE

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

ROSE OIL LOW ME

4-ALLYLVERATROLE

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

BENZYLBENZOAT

Miljøforurensning Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

(L) BENZYL SALICYLATE

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Farlig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

CITRONELLOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 14.6 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

GERANIOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 time: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

CITRAL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 103.8 mg/l, Alger

EUGENOL

ROSE OIL LOW ME

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 13 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 24 mg/l, Alger NOEC, 72 timer: 23 mg/l, Alger

ETANOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 48 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk) LC ₅₀ , 96 time: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) LC ₅₀ , 96 time: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) LC ₅₀ , 96 time: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 12340 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 48 timer: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₅₀ , 72 time: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

LINALOOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 230 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 287 mg/l, Daphnia magna

2-PINENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

ROSE OIL LOW ME

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

4-ALLYLVERATROLE

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

BENZYL BENZOAT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 2.3 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 3.09 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 0.475 mg/l, Alger
NOEC, 72 time: 0.247 mg/l, Alger

(L) BENZYL SALICYLATE

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 1.03 mg/kg, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 2.25 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 1.29 mg/l, Alger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 time: 0.502 mg/l, Alger
OECD 201

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

ROSE OIL LOW ME

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

CITRONELLOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80 - 90%: 28 dager
OECD 301F

GERANIOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301D

CITRAL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 85 - 95%: 28 dager
OECD 301C

EUGENOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

ETANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar. Produktet blir fullstendig nedbrutt ved fotokjemisk oksidasjon.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 84%: 20 dag
- Halveringstid : 1 - <10 dager

LINALOOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Stoffet er lett nedbrytbar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dager
OECD 301D

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

2-PINENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

ROSE OIL LOW ME**BENZYL BENZOAT**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 94%: 28 dag

(L) BENZYL SALICYLATE

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 93%: 28 dag
OECD 301F

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**CITRONELLOL**

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.41

GERANIOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.6

CITRAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 89.72,

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.76

ETANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: - 0.31

LINALOOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Kow: 2.7

BENZYL BENZOAT

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.54 - 3.97

ROSE OIL LOW ME

(L) BENZYL SALICYLATE

Bioakkumulativt potensiale Kan akkumuleres i jord og vannsystemer.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.3

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.38

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

BENZYLBENZOAT

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

(L) BENZYL SALICYLATE

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

LINALOOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ROSE OIL LOW ME**(L) BENZYL SALICYLATE****Resultater av PBT og vPvB bedømming**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN**Resultater av PBT og vPvB bedømming**

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.**Økologisk informasjon om ingrediensene****ETANOL****Andre skadelige effekter**

Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

LINALOOL**Andre skadelige effekter**

Ikke fastslått.

4-ALLYLVERATROLE**Andre skadelige effekter**

Ingen kjent.

(L) BENZYL SALICYLATE**Andre skadelige effekter**

Ingen kjent.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN**Andre skadelige effekter**

Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell informasjon**

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

Avfallsmetoder

Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Generelt**

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1993

UN nr. (IMDG) 1993

UN nr. (ICAO) 1993

UN nr. (ADN) 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER ETANOL, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN)

ROSE OIL LOW ME

Forsendelsesnavn (IMDG)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER ETANOL, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN)
Forsendelsesnavn (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Forsendelsesnavn (ADN)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER ETANOL, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Y
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	30
Tunnel kode	(D/E)

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

ROSE OIL LOW ME

EU lovgivning

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

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3

Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll

P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Ikke opplistet.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ROSE OIL LOW ME

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat.
	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	IATA: Internasjonal lufttransport forening.
	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
	Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
	LC50: Medial dødlig dose.
	LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
	PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
	REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
	RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
	IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
	MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
	BCF: Biokonsentrasjons faktor.
	BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
	LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
	DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	EL50: eksponeringsgrense 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Laster femti
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
	SCBA: åndedrettsvern
	STP Renseanlegg for avløpsvann
	VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	19.07.2021
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	62498
SDS status	Godkjent.

ROSE OIL LOW ME

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



Scenario for eksponeringen Industrial use of Ethanol as fuel source

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Ethanol
REACH registrerings nummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS nummer	64-17-5
EC nummer	200-578-6
EU indeksnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Industrial use of Ethanol as fuel source
Anvendelsesområde prosess	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC16 Bruk av drivstoff

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Regional bruksmengde (tonnes/år): 30000
Årlig beløp brukt i EU: 300000 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 300 dager/år

Industrial use of Ethanol as fuel source

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Fortynning i mottaksvann (ferskvann eller saltvann): 18000 m³/dag

Risikostyrings-tiltak

God praksis Stoffet må behandles varsomt for å begrense utslipp.

Tekniske tiltak Hold beholdere tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå avløp i drenering og til vannmiljøet.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag
Fjerningseffektivitet (totalt): 90%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Slam avhendes eller gjenvinnes.

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser. Forbrenning, avhending eller gjenvinning på bestemt sted utenfor området

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

Produktegenskaper

Form Flytende

Damptrykk 5.73 kPa @ 20°C

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm².

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Ingen spesielle tiltak er identifisert.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering STP: Eksponering 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
ferskvann: Eksponering 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
grunn: Eksponering 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
havvann: Eksponering 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

EksponeringArbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101

Arbeidstakeren - dermal : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 343 mg/kg kv/dag, RCR 0.000875

Arbeidstakeren - alle relevante eksponeringsveier : eksponering 1.7 mg/kg kv/dag, DNEL 343 mg/kg kv/dag, RCR 0.00496

"worst case"-antagelse



Scenario for eksponeringen Professional use of Ethanol as fuel source

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Ethanol
REACH registrerings nummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS nummer	64-17-5
EC nummer	200-578-6
EU indeksnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Professional use of Ethanol as fuel source
Anvendelsesområde prosess	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC16 Bruk av drivstoff

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Regional bruksmengde (tonnes/år): 380000
Årlig beløp brukt i EU: 3800000 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Kontinuerlig
Utslippsdager: 365 dager/år

Professional use of Ethanol as fuel source

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Fortynning i mottaksvann (ferskvann eller saltvann): 18000 m³/dag

Risikostyrings-tiltak

God praksis Stoffet må behandles varsomt for å begrense utslipp.

Tekniske tiltak Hold beholdere tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå avløp i drenering og til vannmiljøet.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag
Fjerningseffektivitet (totalt): 90%

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Slam avhendes eller gjenvinnes.

Opplysninger om Destruksjon. Avfall samles inn og håndteres i henhold til lokale bestemmelser. Forbrenning, avhending eller gjenvinning på bestemt sted utenfor området

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

Produktegenskaper

Form Flytende

Damptrykk 5.73 kPa @ 20°C

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 240 cm².

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Ingen spesielle tiltak er identifisert.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering STP: Eksponering 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
ferskvann: Eksponering 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
grunn: Eksponering 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
havvann: Eksponering 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
Eksponering	Arbeidstakeren - som kan innhaleres : eksponering 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Arbeidstakeren - dermal : eksponering 0.3 mg/kg kv/dag, DNEL 343 mg/kg kv/dag, RCR 0.000875 Arbeidstakeren - alle relevante eksponeringsveier : eksponering 1.7 mg/kg kv/dag, DNEL 343 mg/kg kv/dag, RCR 0.00496 "worst case"-antagelse



Scenario for eksponeringen Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Ethanol
REACH registrerings nummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS nummer	64-17-5
EC nummer	200-578-6
EU indeksnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Anvendelsesområde prosess	Omfatter forbrukeranvendelser utelukkende i drivstoff til kjøretøy.
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

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

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Anvendte mengder

Årlig beløp for utbredt dispersiv bruk: 3800000 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m³/dag
Øvrige faktorer	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

Risikostyrings-tiltak

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

God praksis	Avhelles varsomt fra beholderen.
Tekniske tiltak	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Dette stoffet blir konsumert av bruk, og ingen avfallshåndtering er nødvendig.
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 100 litre

Bruks-hyppighet og -varighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Applikasjonsvarighet: <5 minutter

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Utendørs
Temperatur	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	STP: Eksponering 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 ferskvann: Eksponering 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 grunn: Eksponering 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 havvann: Eksponering 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ConsExpo v4.1
Eksponering	Forbruker - dermal : eksponering 35.00 mg/kg kv/dag, DNEL 206 mg/kg kv/dag, RCR 0.170 Forbruker - som kan innhaleres : eksponering 1.54 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0107 "worst case"-antagelse



Scenario for eksponeringen Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Ethanol
REACH registrerings nummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS nummer	64-17-5
EC nummer	200-578-6
EU indeksnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Anvendelsesområde prosess	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
------	----------

Anvendte mengder

Årlig beløp for utbredt dispersiv bruk: 10000 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Mottak av overflatevann-flyt: 18000 m ³ /dag
Øvrige faktorer	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Avhelles varsomt fra beholderen.
Tekniske tiltak	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Dette stoffet blir konsumert av bruk, og ingen avfallshåndtering er nødvendig.
-------------------	--

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

Produktegenskaper

Form	Flytende
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 1 litre

Bruks-hyppighet og -varighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Applikasjonsvarighet: <5 minutter

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdelar	En håndflate Omfatter en hudkontaktflate på opp til 210 cm².
-----------------------------------	--

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs/utendørs bruk.
Temperatur	Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon	Unngå væskesprut. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	STP: Eksponering 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 ferskvann: Eksponering 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 grunn: Eksponering 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 havvann: Eksponering 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ConsExpo v4.1
Eksponering	Forbruker - dermal : eksponering 70.00 mg/kg kv/dag, DNEL 206 mg/kg kv/dag, RCR 0.340 Forbruker - som kan innhaleres : eksponering 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563 "worst case"-antagelse