



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%
Product nummer 62487

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Schoonheidsmiddelen Fragrance Flavouring

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Zwijndrecht N.V.
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No. 62487

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld
Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding NC Niet Ingedeeld

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
-------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
--	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen.
--	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Spoel verontreinigd gebied met veel water.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ETHANOL

H

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m³

B2

H = Huidopname.

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 45.8 mg/kg/dag

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 161.6 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 29.5 mg/cm²

Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 27.5 mg/kg/dag

Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 47.8 mg/m³

Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 13.8 mg/kg/dag

Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 29.5 mg/cm²

PNEC

- Zoetwater; 0.0024 mg/l

- Zoutwater; 0.00024 mg/l

- STP; 580 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 0.0256 mg/l

- Sediment (Zoutwater); 0.00256 mg/l

- Bodem; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 161.6 mg/l

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 12.5 mg/kg

Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 13.75 mg/kg

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 47.8 mg/m³

Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7.5 mg/kg

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 950 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1900 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 114 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 950 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 206 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 87 mg/kg lg/dag
-------------	---

PNEC	- Zoetwater; 0.96 mg/l - Zoutwater; 0.79 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 2.75 mg/l - STP; 580 mg/l - Sediment (Zoetwater); 3.6 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 2.9 mg/kg - Bodem; 0.63 mg/kg
-------------	--

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

DNEL	Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 16.5 mg/m³ Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/m³ Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.1 mg/m³ Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 1.2 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/m³ Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 15 mg/cm² Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm² Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm²
-------------	---

PNEC	- Zoetwater; 0.2 mg/l - Zoutwater; 0.02 mg/l - Sediment (Zoetwater); 2.22 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.222 mg/kg - Bodem; 0.327 mg/kg - STP; > 10 mg/l
-------------	--

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 66.7 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 9.5 mg/kg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16.6 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag
-------------	---

PNEC	Zoetwater; 14 µg/l Zoutwater; 1.4 µg/l RZI; 1.8 mg/l Sediment (Zoetwater); 3.85 mg/kg Sediment (Zoutwater); 0.385 mg/kg Bodem; 0.763 mg/kg
-------------	--

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS (CAS: 7212-44-4)**

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 17 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.8 mg/kg lg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.00051 mg/l Zoutwater; 0.000051 mg/l Sediment (Zoetwater); 0.0698 mg/kg Sediment (Zoutwater); 0.00698 mg/kg RZI; 10 mg/kg

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 9 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.7 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.6 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.007 mg/l Zoutwater; 0.001 mg/l RZI; 1.6 mg/l Sediment (Zoetwater); 0.125 mg/kg Sediment (Zoutwater); 0.013 mg/kg Bodem; 0.021 mg/kg

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 21.2 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 6 mg/kg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.22 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3 mg/kg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 1.13 µg/l Zoutwater; 0.113 µg/l Sediment (Zoetwater); 0.081 mg/kg Sediment (Zoutwater); 0.008 mg/kg Bodem; 0.015 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 62.59 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 35.5 mg/kg Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15.4 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; : 17.75 mg/kg Gebruiker - Oraal; : 8.9 mg/kg
PNEC	- Zoetwater; 3.72 mg/l - Zoutwater; 0.372 mg/l - RZI; 8 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.442 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.0442 mg/kg - Bodem; 0.0859 mg/kg

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN (CAS: 16409-43-1)**

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.3 mg/kg Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.2 mg/m³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.3 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg
PNEC	- Zoetwater; 0.0332 mg/l - Zoutwater; 0.00332 mg/l - RZI; 10 mg/l - Sediment (Zoetwater); 2.29 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.229 mg/kg - Bodem; 0.437 mg/kg

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

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beschermde uitrusting****Passende technische maatregelen**

Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Vloeistof.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	107°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.000 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
-------------	--

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Niet bepaald.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gasen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Kan licht irriterend zijn voor de huid.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

CITRONELLOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.450,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.450,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.650,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 2.650,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Konijn: Sensibiliserend.

GERANIOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.600,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.600,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.001,0

Huidcorrosie/-irritatie

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstige huidirritatie. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Ernstige irritatie. Hoornvlies score: 3.1 - Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

ETHANOL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 10.470,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 15.800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 20,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 20,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Konijn OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Muis OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

LINALOOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.790,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.610,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. - Konijn: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 117 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL 250 mg/kg, Dermaal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt oogirritatie

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.610,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1610 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.610,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.500,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 2500 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 2.500,0

Inademing Dampen irriteren het ademhalingsstelsel. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Schadelijk bij aanraking met de huid.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

NEROL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 4.500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.001,0

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.001,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.001,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Irriterend.

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2610 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 100 mg/kg, Oraal, Rat

ISOEUGENOL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.560,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1560 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.560,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 1.900,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 1900 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1.900,0

GERANYL ACETATE**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 6.330,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 6.330,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.460,0

Soort Konijn

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.460,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

PIN-2-(10) ENE**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.900,0

Soort Konijn

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 2900 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 2.900,0

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4.300,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 314 mg/kg, Oraal, Rat (90 dagen ; 7 days/week)

2-PINENE**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Huidcontact Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

CITRAL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 6.800,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 6.800,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.250,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 2.250,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Irriterend. Konijn

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

EUGENOL**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.300,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2300 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.300,0

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**Acute toxiciteit - inademing**

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ stof/nevel
mg/l)

2.580,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀ 2580 mg/l, Stof/Nevel, Inhalatie, Rat
LC₅₀)

ATE inademing
(stof/nevels mg/kg)

2.580,0

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig
oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

4-ALLYLVERATROLE**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg)

500,0

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Vloeistof kan de huid irriteren.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

Ecologische informatie over de bestanddelen**ETHANOL**

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

LINALOOL

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PIN-2-(10) ENE

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-PINENE

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

4-ALLYLVERATROLE

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen**CITRONELLOL****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 14.6 mg/l,
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 2.4 mg/l, Algen

GERANIOL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 14 - 22 mg/l, Vis
OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 10.8 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uur: 13.1 mg/l, Algen
OECD 201

ETHANOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
 LC₅₀, 96 uur: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
 LC₅₀, 96 uur: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
 LC₅₀, 96 uur: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 12340 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
 EC₅₀, 72 uur: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

LINALOOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 27.8 mg/l, Vis
 OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 59 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 156.7 mg/l, Algen

PHENYL ETHYL ALCOHOL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 230 mg/l,

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 287 mg/l, Daphnia magna

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 77.6 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 33.2 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 79.7 mg/l, Algen OECD 201 EC10, 72 uur: 39.1 mg/l, Algen OECD 201

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 1.43 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 0.51 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uur: 2 mg/l, Algen OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch)	1
----------------------	---

GERANYL ACETATE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 68.12 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 uur: 0.585 mg/l, Algen OECD 201

PIN-2-(10) ENE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Acute giftigheid - LC₅₀, 48 uur: 2.2 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 1.09 mg/l, Vis
 OECD 203

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uur: 9 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Acute giftigheid - EC₅₀, 72 uur: 8.3 mg/l, Algen
waterplanten

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 70 mg/l, Vis
 OECD 203

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uur: 73 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde OECD 202
dieren

Acute giftigheid - EC₅₀, 72 uur: 68 mg/l, Algen
waterplanten OECD 201
 Chronic, NOEC, 72 uur: 3.9 mg/l, Algen
 OECD 201

2-PINENE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - LC₅₀, 48 uur: 6.74 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

CITRAL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 4.6 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 103.8 mg/l, Algen

EUGENOL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 13 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 24 mg/l, Algen NOEC, 72 uren: 23 mg/l, Algen

4-ALLYLVERATROLE

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

Ecologische informatie over de bestanddelen**CITRONELLOL**

Persistentie en afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 80 - 90%: 28 dagen OECD 301F

GERANIOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 90 - 100%: 28 dag OECD 301A - Afbraak 82%: 28 dag OECD 301D

ETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.
Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 84%: 20 dag - Halfwaardetijd : 1 - <10 dagen

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**LINALOOL****Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dagen
OECD 301D**PHENYL ETHYL ALCOHOL****Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**- Afbraak 79%: 28 dagen
OECD 301F**3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS****Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- 70-80%: 28 dagen

GERANYL ACETATE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**- Afbraak > 70%: 28 dagen
OECD 301F**PIN-2-(10) ENE****Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**- Afbraak < 60%: 28 dag
OECD 301F**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 80%: 28 dag

2-PINENE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

CITRAL

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 85 - 95%: 28 dagen
OECD 301C

EUGENOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**CITRONELLOL**

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.41

GERANIOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.6

ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: - 0.31

LINALOOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: 2.7

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.38

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.3

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

GERANYL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.4

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.67

CITRAL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 89.72,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.76

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**ETHANOL**

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

LINALOOL

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PIN-2-(10) ENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

2-PINENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

LINALOOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Andere nadelige effecten Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

LINALOOL

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

4-ALLYLVERATROLE

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Algemeen

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

21-10-2021

Versienummer

1.000

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

VIB nummer	62487
VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario Industrial use of Ethanol as fuel source

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethanol
REACH registratienummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU catalogusnummer	603-002-00-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial use of Ethanol as fuel source
Procesomvang	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC16 Gebruik van brandstoffen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Regionale gebruikshoeveelheid (tonnes/jaar): 30000
Jaarlijks verbruik in de EU: 300000 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Industrial use of Ethanol as fuel source

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Verdunning door het ontvangende water (zoetwater of zeewater): 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Bij niet-gebruik container goed afgesloten houden Vermijd afvoer naar het riool en het aquatisch milieu.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
Afscheidingsvermogen (totaal): 90%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Slib wordt afgevoerd of gerecycled.

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen. Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Dampdruk 5.73 kPa @ 20°C

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Milieu

Industrial use of Ethanol as fuel source

blootstelling van het milieu	STP: Blootstelling 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
	zoet water: Blootstelling 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
	grond: Blootstelling 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
	zeewater: Blootstelling 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief : blootstelling 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101
	Werknemer - dermaal : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 343 mg/kg lg/dag, RCR 0.000875
	Werknemer - alle relevante blootstellingswegen : blootstelling 1.7 mg/kg lg/dag, DNEL 343 mg/kg lg/dag, RCR 0.00496
	Worst-case-veronderstelling



Blootstellingsscenario Professional use of Ethanol as fuel source

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethanol
REACH registratienummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU catalogusnummer	603-002-00-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional use of Ethanol as fuel source
Procesomvang	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC16 Gebruik van brandstoffen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Regionale gebruikshoeveelheid (tonnes/jaar): 380000
Jaarlijks verbruik in de EU: 3800000 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Professional use of Ethanol as fuel source

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Verdunning door het ontvangende water (zoetwater of zeewater): 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Bij niet-gebruik container goed afgesloten houden Vermijd afvoer naar het riool en het aquatisch milieu.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
Afscheidingsvermogen (totaal): 90%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Slib wordt afgevoerd of gerecycled.

Instructies voor verwijdering afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen. Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Dampdruk 5.73 kPa @ 20°C

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Milieu

Professional use of Ethanol as fuel source

blootstelling van het milieu	STP: Blootstelling 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
	zoet water: Blootstelling 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
	grond: Blootstelling 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
	zeewater: Blootstelling 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling	Werknemer - inhalatief : blootstelling 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101
	Werknemer - dermaal : blootstelling 0.3 mg/kg lg/dag, DNEL 343 mg/kg lg/dag, RCR 0.000875
	Werknemer - alle relevante blootstellingswegen : blootstelling 1.7 mg/kg lg/dag, DNEL 343 mg/kg lg/dag, RCR 0.00496
	Worst-case-veronderstelling



Blootstellingsscenario Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethanol
REACH registratienummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU catalogusnummer	603-002-00-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Procesomvang	Omvat consumententoepassingen uitsluitend in voertuigbrandstoffen.
Productcategorieën [PC]:	PC13 Brandstoffen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
--------------------	-----------

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks volume voor wijdverbreid, grootschalig verbruik: 3800000 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Verdere factoren	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Risicobeheersmaatregelen

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Goede praktijk	container zorgvuldig leeggieten.
Technische maatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.
-----------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dosering: 100 litre

Frequentie en duur van het gebruik

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Toepassingsduur: <5 minuten

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving	Buiten
Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Milieu
blootstelling van het milieu	STP: Blootstelling 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 zoet water: Blootstelling 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 grond: Blootstelling 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 zeewater: Blootstelling 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ConsExpo v4.1
Blootstelling	Consument - dermaal : blootstelling 35.00 mg/kg lg/dag, DNEL 206 mg/kg lg/dag, RCR 0.170 Consument - inhalatief : blootstelling 1.54 mg/m ³ , DNEL 144 mg/m ³ , RCR 0.0107 Worst-case-veronderstelling



Blootstellingsscenario Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethanol
REACH registratienummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU catalogusnummer	603-002-00-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Procesomvang	Omvat consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.
Productcategorieën [PC]:	PC13 Brandstoffen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
--------------------	-----------

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks volume voor wijdverbreid, grootschalig verbruik: 10000 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Verdere factoren	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	container zorgvuldig leeggieten.
Technische maatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.
-----------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

gebruikte hoeveelheden

Dosering: 1 litre

Frequentie en duur van het gebruik

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Toepassingsduur: <5 minuten

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 210 cm ² .
--	--

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Consumenteninformatie	Spatten voorkomen. Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar. Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.
-----------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Milieu
blootstelling van het milieu	STP: Blootstelling 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 zoet water: Blootstelling 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 grond: Blootstelling 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 zeewater: Blootstelling 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ConsExpo v4.1
Blootstelling	Consument - dermaal : blootstelling 70.00 mg/kg lg/dag, DNEL 206 mg/kg lg/dag, RCR 0.340 Consument - inhalatief : blootstelling 0.81 mg/m ³ , DNEL 144 mg/m ³ , RCR 0.000563 Worst-case-veronderstelling