# Veiligheidsinformatieblad

*Volgens Verordening (EG) No 1907/2006*

## Suma Alcoholdoekjes

**Herziening van:** 2017-12-23 **Versie:** 02.2

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

**1.1 Productidentificatie**
**Handelsnaam:** Suma Alcoholdoekjes

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
**Geïdentificeerd gebruik:**
Alleen voor professioneel gebruik.
AISE-P314 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik
**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Contact details**
Diversey B.V.
Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht
Tel: 030-2476911
E-mail: MSDS.JD-NL@diversey.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
030-2476911
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Ontvl. vlst. 2 (H225)

**2.2 Etiketteringselementen**

**Signaal woord:** Gevaar.

**Gevarenaanduidingen:**
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Voorzorgsmaatregelen**
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**2.3 Andere gevaren**
Geen andere gevaren bekend
Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke ningen | Massaproce nt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Ontvl. vlst. 2 (H225)<br>Oogirrit. 2 (H319) | | >= 75 |
| propaan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Ontvl. vlst. 2 (H225)<br>STOT eenm. 3 (H336)<br>Oogirrit. 2 (H319) | | 3-10 |

* Polymeer
Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.
[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

| | |
|---|---|
| **Inademing:** | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| **Aanraking met de huid:** | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| **Aanraking met de ogen:** | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| **Inslikken:** | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| **Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:** | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2. |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

| | |
|---|---|
| **Inademing:** | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| **Aanraking met de huid:** | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| **Aanraking met de ogen:** | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| **Inslikken:** | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**
Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**
Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Schakel alle ontstekingsbronnen uit. De ruimte ventileren.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
**Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**
Verwijderd houden van open vuur en hete oppervlakken. — Niet roken. Verwijderd houden van warmte. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**
Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**8.1 Controleparameters**
**Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Lange termijn waarde(n) | Korte termijn waarde(n) | Plafond waarde(n) |
|---|---|---|---|
| ethanol | 260 mg/m³ | 1900 mg/m³ | |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden**
**Blootstelling van de mens**
DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | - | Geen gegevens beschikbaar | - | 87 |
| propaan-2-ol | - | - | - | 26 |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | - | - | - | 343 |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 888 |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | - | - | - | 206 |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar | - | - | 319 |

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| propaan-2-ol | - | - | - | 500 |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | 950 | - | - | 114 |
| propaan-2-ol | - | - | - | 89 |

**Milieublootstelling**
Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| propaan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

*De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.*
*Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.*
*In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld*

*Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:*

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Oog / gezicht bescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
**Handbescherming:** Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld**

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof
**Voorkomen:** Vloeistof op inert drager materiaal
**Kleur:** Helder, Kleurloos
**Geur:** Product specifiek
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing
**pH:** ≈ 7 (onverdund)
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---|---|---|
| ethanol | 78.4 | Methode niet bekend | |
| propaan-2-ol | 82 | Methode niet bekend | 1013 |

**Methode / opmerking**

**Vlampunt (°C):** ≈ 12 — gesloten beker
**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.
*( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )*
**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald
**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald
**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|---|---|---|
| propaan-2-ol | 2 | 13 |

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---|---|---|---|
| ethanol | 5800 | Methode niet bekend | |
| propaan-2-ol | 4200 | Methode niet bekend | 20 |

**Methode / opmerking**

**Dampdichtheid:** Niet bepaald
**Relatieve dichtheid:** ≈ 0.85 (20 °C)
**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Temperatuur |
|---|---|---|---|

| | (g/l) | | (°C) |
|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | |
| propaan-2-ol | Oplosbaar | Methode niet bekend | |

Stof gegevens, verdelingscoëfficient n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.
**Viscositeit:** Niet uitgevoerd
**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**
**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**
Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

**Relevante berekende ATE(s):**
ATE - Oraal (mg/kg): >5000

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

**Acute toxiciteit**
Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $LD_{50}$ | 5000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| propaan-2-ol | $LD_{50}$ | 3570 | Rat | Methode niet bekend | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $LD_{50}$ | > 10000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | |
| propaan-2-ol | $LD_{50}$ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $LC_{50}$ | > 1800 | Rat | Geen richtsnoer test | 4 |
| propaan-2-ol | $LC_{50}$ | > 25 (damp) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 6 |

## Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| propaan-2-ol | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| propaan-2-ol | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar | | | |

## Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| propaan-2-ol | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar | | | |

## CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Resultaat (in-vivo) | Methode (in-vivo) |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| propaan-2-ol | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| propaan-2-ol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar |

**Gevaar bij inslikken**
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**
Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $LC_{50}$ | 8150 | *Alburnus alburnus* | Methode niet gegeven | 96 |
| propaan-2-ol | $LC_{50}$ | > 100 | *Pimephales promelas* | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $EC_{50}$ | 9268 - 14221 | *Daphnia magna Straus* | Methode niet gegeven | 48 |
| propaan-2-ol | $EC_{50}$ | > 100 | *Daphnia magna Straus* | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $EC_{0}$ | 5000 | *Scenedesmus quadricauda* | Methode niet gegeven | 168 |
| propaan-2-ol | $EC_{50}$ | > 100 | *Scenedesmus quadricauda* | Methode niet gegeven | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelingstijd |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | $EC_0$ | 6500 | *Pseudomonas* | Methode niet gegeven | 16 uur /uren |
| propaan-2-ol | $EC_{50}$ | > 1000 | *Actief slib* | Methode niet gegeven | |

### Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

### Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelin | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | (mg/kg dw soil) | | | gstijd (dagen) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| propaan-2-ol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
**Abiotische degradatie**
Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**
Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum | Analytische methode | $DT_{50}$ | Methode | Evaluatie |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | | | | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| propaan-2-ol | | | 95 % in 21 dag(en) | OECD 301E | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

### 12.3 Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| propaan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem
Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|---|---|---|---|---|---|
| ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| propaan-2-ol | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

### 12.6 Andere schadelijke effecten
Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:** De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt

afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:** 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

**Lege verpakking**
**Aanbeveling:** Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.
**Geschikte reinigingsmiddelen:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer** 3175

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Vaste stoffen die brandbare vloeistoffen bevatten, n.e.g. ( ethanol )
Solids containing flammable liquid, n.o.s. ( ethanol )

**14.3 Transportgevarenklasse(n):**
**Klasse:** 4.1
**Etiket(ten)** 4.1

**14.4 Verpakkingsgroep:** II

**14.5 Milieugevaren:**
**Milieugevaarlijk:** Nee
**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

**Andere relevante informatie:**

**ADR**
**Classificatiecode:** F1
**Tunnelrestrictiecode:** E
**Gevaar identificatie nummer** 40

**IMO/IMDG**
**EmS:** F-A, S-I

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code
De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU verordeningen:**
• Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende biociden
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**SDS code:** MS1000496 **Versie:** 02.2 **Herziening van:** 2017-12-23

**Reden voor de herziening:**
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 16

**Classificatie procedure**
De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**
• H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**