



Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 5-5-2020 Datum herziening: 12-6-2020 Vervangt: 19-5-2020 Versie: 3.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam. : Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel
Productcode : E600616
Producttype : Cosmetisch product
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Belangrijkste gebruikscategorie : consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfecteermiddel, gebaseerd op formulatie van World Health Organization (WHO).
Tijdelijke ontheffing voor desinfecteermiddelen.
Gebruik van de stof of het mengsel : Cosmetica
Functie of gebruikscategorie : Cosmetica

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurol bv.
Energistraat 12
Postbus P.O. Box 135
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid, (24 uur/dag ; 24 heures/jour ; 24 Stunden/Tag) | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de EG-richtlijnen of de respectievelijke nationale regelgeving hoeft dit product niet te worden geëtiketteerd.
Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| ethanol; ethylalcohol | (CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | ≥ 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Glycerol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | (CAS-Nr) 56-81-5 (EG-Nr) 200-289-5 (REACH-nr) 01-2119471987-18 | 1 – 3 | Niet ingedeeld |
| butanon; ethylmethylketon stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 011-2119457290-43 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Propan-2-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Triëthanolamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | (CAS-Nr) 102-71-6 (EG-Nr) 203-049-8 (REACH-nr) 01-2119486482-31 | 0,1 – 1 | Niet ingedeeld |
| 2,2'-iminodiethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | (CAS-Nr) 111-42-2 (EG-Nr) 203-868-0 (EU Identificatie-Nr) 603-071-00-1 (REACH-nr) 01-2119488930-28 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. |
| EHBO na inademing | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halffliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. |
| EHBO na contact met de ogen | : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Niet laten braken. De mond spoelen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden. |
| Symptomen/effecten na inademing | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na intraveneuze toediening | : Onbekend. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Koolstofdioxide (CO ₂), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

| | |
|----------------|--|
| Brandgevaar | : Bij verbranding komt vrij: CO, CO ₂ . |
| Explosiegevaar | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. |
| Overige informatie | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. |
|----------------------|--|

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Gebruik beschermende kleding.
Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terecht komt. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken.
Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.
Overige informatie : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Onder normale gebruiksomstandigheden geen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Besmette kleding en schoenen uittrekken.
Hygiënische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.
Maximale opslagduur : 3 jaar
Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren.
Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lokale naam | Butanone |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 300 ppm |

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Lokale naam | 2-Butanone |
| Grenswaarde (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Grenswaarde (ppm) | 200 ppm |
| Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Kortetijdswaarde (ppm) | 300 ppm |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|--|-----------------------|
| Lokale naam | 2-Butanon |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 590 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Opmerking (MAC) | H |

Propan-2-ol (67-63-0)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Lokale naam | Alcool isopropylique |
| Grenswaarde (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Grenswaarde (ppm) | 200 ppm |
| Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Kortetijdswaarde (ppm) | 400 ppm |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| MAC C (mg/m ³) | 650 mg/m ³ |
| MAC C (ppm) | 250 ppm |

Glycerol (56-81-5)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Lokale naam | Glycérine (brouillard) |
| Grenswaarde (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Triëthanolamine (102-71-6)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Lokale naam | Triëthanolamine |
| Grenswaarde (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Lokale naam | Diéthanolamine |
| Grenswaarde (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Grenswaarde (ppm) | 0,46 ppm |
| Bijkomende indeling | D |

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Lokale naam | Alcool éthylique |
| Grenswaarde (mg/m ³) | 1907 mg/m ³ |
| Grenswaarde (ppm) | 1000 ppm |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|--|------------------------|
| Lokale naam | Ethanol |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 136 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 992 ppm |
| Opmerking (MAC) | H |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de handen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.

Overige informatie:

Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|--------------------------------|
| Voorkomen | : vloeibaar. |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Geur | : alcoholgeur. |
| Geurdrempelwaarde | : geen gegevens beschikbaar |
| pH | : geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : < 0,1 |
| Smeltpunt | : geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : > 80 °C |
| Vlampunt | : < 17 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk bij 20°C | : geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,8759 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Volledig mengbaar met water. |
| Log Pow | : < 3 |
| Viscositeit, kinematisch | : geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------|---|
| VOC gehalte | : 85 % |
| Overige eigenschappen | : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|----------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|------------|
| LD50 oraal rat | 2737 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 6480 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 34 mg/l/4u |

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg Literatuur vermeldt |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg Literatuur vermeldt |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 20 mg/l 8h; Literatuur vermeldt |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | 16000 (8 h) |

| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2) | |
|---------------------------------------|------------|
| LD50 oraal rat | 620 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | 7640 ml/kg |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|--------------------|
| LD50 oraal rat | 7060 – 10470 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 15800 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 51 mg/l/4u |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 124,7 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|---------------------|
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 2500 dpmv/6 uur/dag |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Overige informatie : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten. Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten.

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|---|
| LC50 vissen 1 | 3130 – 3320 mg/l (96 h ; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| EC50 Daphnia 1 | > 520 mg/l (48 h ; Daphnia magna) |
| EC50 Daphnia 2 | 5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | 1972 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1 | 9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| LC50 vissen 2 | 11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | 13299 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus) |
| EC50 andere waterorganismen 2 | > 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus) |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| EC50 96h algae (1) | > 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|---|
| LC50 vissen 1 | 12 – 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static]) |
| LC50 vissen 2 | > 100 mg/l (Pimephales promelas [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | 9268 – 14221 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 Daphnia 2 | 10800 mg/l (24 h; Daphnia magna) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa) |
| Toxiciteitsdrempel algen 2 | 5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel | |
|---------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is biologisch afbreekbaar. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | |
|--|-----------|
| Biodegradatie | 98 % 28 d |

| Propan-2-ol (67-63-0) | |
|------------------------------|------------------------|
| Biodegradatie | 95 % (21 d; OECD 301E) |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,8 – 0,967 g O ₂ /g stof |

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,7 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 2,1 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThOD) | 0,43 |

12.3. Bioaccumulatie

| Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel | |
|--------------------------------|---|
| Log Pow | < 3 |
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | ≤ 4 |
|---------|-----|

Propan-2-ol (67-63-0)

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 100 |
| Log Pow | < 3 Weinig bioaccumuleerbaar |

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Log Pow | -0,31 (Experimentele waarde) |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel | |
|--------------------------------|--|
| Ecologie - bodem | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. |

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|---------------------|---|
| Oppervlaktespanning | 0,022 N/m (20 °C) |
| Ecologie - bodem | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Volledig mengbaar met water. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. |
| EURAL-code | : 07 06 00 - afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten |






RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

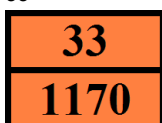
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 | UN 1170 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | Ethanol solution | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II | UN 1170 Ethanol solution, 3, II | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|---------------------|
| Classificeringscode (VN) | : F1 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 144, 601 |
| Bepaalde hoeveelheden (ADR 2011) | : 1I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1 |
| Tankcode (ADR) | : LGBF |
| Voertuig voor tankvervoer | : FL |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2, S20 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 33 |
| Oranje identificatiebord | : |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 144 |
| Bepaalde hoeveelheden (IMDG) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E2 |

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---|--|
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1 |
| Nr. NS (Brand) | : F-E |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-D |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : A |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

Luchttransport

| | |
|--|-----------------|
| PCA Excepted quantities (IATA) | : E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y341 |
| PCA limited quantity max net quantity (IATA) | : 1L |
| PCA verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 353 |
| PCA max net quantity (IATA) | : 5L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 364 |
| CAO max net quantity (IATA) | : 60L |
| Special provision (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG-code (IATA) | : 3L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Classificeringscode (ADN) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 144, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN) | : VE01 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------------|
| Classificeringscode (RID) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 144, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : LGBF |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Expresspakket (RID) | : CE7 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 33 |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Eurol Hand Cleaner Alcohol Gel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VOC gehalte : 85 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.