# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Cleanol-R

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Cleanol-R
**UFI** : Q160-60JS-R003-0SSQ
**Productcode** : B003673
**Productbeschrijving** : Reinigingsmiddel.

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

| Aanbevolen gebruik |
|---|
| Professioneel gebruik; Was-, reinigings- en onderhouds producten. |

**Afgeraden gebruik**

Niet gebruiken, anders dan in rubriek 1 voorgeschreven.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hilco Chemie B.V.
Industrieweg 7
NL-6673 DE Andelst
T : +31 488 473333
I : www.hako.nl
sales@hilcochemie.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum**

**Telefoonnummer** : +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2, H319

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Waarschuwing
**Gevarenaanduidingen** : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Reactie** : P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Aanvullende etiketonderdelen** : EUH208 - Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | REACH #: 01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS-nummer: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | <10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated | CAS-nummer: 68439-51-0 | ≤5 | Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| natrium-p-cumeensulfonaat | REACH #: 01-2119489411-37<br>EC: 239-854-6<br>CAS-nummer: 15763-76-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | EC: 605-233-7<br>CAS-nummer: 160875-66-1 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.** | [1] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
[5] Een even zorgwekkende stof
[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

# RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

**Inademing** : Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

**Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Zie hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

**Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, $CO_2$, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
zwaveloxiden
fosforoxiden
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen).

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, universele bindmiddelen), of gebruik een set voor morsen. Het afvoeren dient te gebeuren in overeenstemming met de toepasselijke landelijke, regionale en plaatselijke wetten en voorschriften.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

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

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|---|---|
| 2-butoxyethanol | **MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021).**<br>**Opgenomen via de huid.**<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 100 mg/m³ 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 246 mg/m³ 15 minuten. |

**DNEL's/DMEL's**

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | DNEL | Kortetermijn Inademing | 246 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 633 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 89 mg/kg | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 75 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 98 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 231 mg/m³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 426 mg/m³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 49 mg/m³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 38 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 44.5 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 3.2 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Oraal | 13.4 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 98 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 633 mg/m³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 6.3 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Oraal | 26.7 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 59 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 75 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 89 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 89 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 98 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 125 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 147 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 246 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 426 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1091 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| natrium-p-cumeensulfonaat | DNEL | Langetermijn Dermaal | 7.6 mg/kg | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 53.6 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 3.8 mg/kg | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 13.2 mg/m³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 3.8 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.048 mg/cm² | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.096 mg/cm² | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 3.8 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 6.6 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 26.9 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 68.1 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 136.25 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |

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

**PNEC's**

| Product- /ingrediëntennaam | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | Zoetwatersediment | 8.14 mg/kg | - |
| | Bodem | 2.8 mg/kg | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 463 mg/l | - |
| | Zeewatersediment | 3.46 mg/kg | - |
| | Zoetwater | 8.8 mg/l | - |
| natrium-p-cumeensulfonaat | Zoetwater | 0.23 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l | - |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Veiligheidsbril met zijkapjes.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen** : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Handschoenen Nitrilrubber > 0.35 mm dikte.

**Lichaamsbescherming** : Onder normale condities bij handeling en gebruik, zouden geen bijkomende huid beschermende maatregelen nodig moeten zijn.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

**Beheersing van milieublootstelling** : Zorg ervoor dat onverdunde en niet geneutraliseerde hoeveelheden niet in de riolering terecht komen.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen**

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Kleur** : Blauw. [Transparant]

**Geur** : Karakteristiek.

**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** : <5°C

**Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Niet van toepassing.

**Zelfontbrandingstemperatuur** :

| Naam bestanddeel | °C | Methode |
|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | 230 | DIN 51794 |
| glycerol | 370 | |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine | 280 | EU A.15 |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

**pH** : 11 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]

**Viscositeit** : Niet beschikbaar.

**Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

**Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

**Dampspanning** :

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 ˚C | | | Dampdruk bij 50 ˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| water<br>2-butoxyethanol<br>2,2'-iminodiëthanol | 23.8<br>0.75<br><0.01 | 3.2<br>0.1<br><0.0013 | | | | |

**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** : 1.02

Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Deeltjeskenmerken**

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|---|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol<br>natrium-p-cumeensulfonaat | LD50 Oraal<br>LD50 Dermaal<br>LD50 Oraal | Rat<br>Konijn<br>Rat | 917 mg/kg<br>2001 mg/kg<br>2001 mg/kg | -<br>-<br>- |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Cleanol-R | 9022.6 | N/A | N/A | 129.4 | N/A |
| 2-butoxyethanol | 1200 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| natrium-p-cumeensulfonaat | 2001 | 2001 | N/A | N/A | N/A |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 100 mg | - |
| | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | - | 100 mg | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 500 mg | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | - | - |
| | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn | - | - | - |

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende opmerking.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | Acuut EC50 >1000 mg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 800000 µg/l Zeewater | Crustaceeën - Crangon crangon | 48 uren |
| | Acuut LC50 1250000 µg/l Zeewater | Vis - Menidia beryllina | 96 uren |
| natrium-p-cumeensulfonaat | EC50 100 mg/l | Algen | 96 uren |
| | EC50 100 mg/l | Daphnia | 48 uren |
| | LC50 100 mg/l | Vis | 96 uren |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | Acuut EC50 >10 mg/l | Waterplanten | 72 uren |
| | Acuut EC50 >10 mg/l | Daphnia | 48 uren |
| | Chronisch NOEC >1 mg/l | Vis | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat | Dosis | Niet beschikbaar. |
|---|---|---|---|---|
| natrium-p-cumeensulfonaat | OECD 301 | >60 % - Gemakkelijk - 28 dagen | - | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | OECD 301B | >60 % - 28 dagen | - | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|---|---|---|
| natrium-p-cumeensulfonaat | - | - | Gemakkelijk |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | - | - | Gemakkelijk |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | $LogP_{ow}$ | BCF | Potentieel |
|---|---|---|---|
| 2-butoxyethanol | 0.81 | - | laag |
| natrium-p-cumeensulfonaat | -1.1 | - | laag |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ($K_{OC}$)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|---|---|
| 07 06 00 | afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer** | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | - | - | - | - |
| **14.3 Transportgevarenklasse (n)** | - | - | - | - |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | - | - | - | - |
| **14.5 Milieugevaren** | Nee. | Nee. | Nee. | Nee. |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia**

**BIJLAGE VIIA - Etikettering van gehalten** : 5 % of meer, maar minder dan 15 %: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen. minder dan 5 %: fosfaten, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** : B(4) Weinig schadelijk voor in water levendeorganismen. Saneringsinspanning: B

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Calculatiemethode |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

| | |
|---|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |

**Gedrukt op** : 17-8-2022

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 9-8-2022

**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie

**Versie** : 1

**Kennisgeving aan de lezer**

**Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.**