

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 8 sep. 2021

**Afdrukdatum:** 18 apr. 2024

**Versie:** 11



Pagina 1/11

## etolit green Klarspüler

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

etolit green Klarspüler

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

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Spoel- en reinigingsmiddelen

**Relevante identificeerbare toepassingen:**

**Levenscyclusfase [LCS]**

**PW:** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):**

**etol Eberhard Tripp GmbH**

Labor

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

**Telefoon:** +49(0)7804/41-0

**Telefax:** +49(0)7804/41-168

**E-mail:** info@etol.de

**Website:** www.etol.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC), 24h: +3130-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Schadelijk bij inslikken.	Berekeningsmethode.
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Berekeningsmethode.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS07**

Uitroepteken

**Signaalwoord:** Waarschuwing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 2/11

## etolit green Klarspüler

### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane; Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Aanvullende gevarenkenmerken: geen

#### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P280	Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.
------	--

#### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P301 + P312	NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### \* 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 9038-95-3	<b>1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane</b> Acute Tox. 4 (H302) ⚠ Waarschuwing	5 - ≤ 15 gew-%
CAS-nr.: 111905-53-4	<b>Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Waarschuwing	5 - ≤ 15 gew-%
CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	<b>2-propanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Gevaar	5 - ≤ 10 gew-%
CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH-nr.: 01-2119457026-42	<b>Citroenzuurmonohydraat</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ⚠ Waarschuwing	1 - 5 gew-%
CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6 REACH-nr.: 01-2119489411-37	<b>sodium p-cumenesulphonate</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Waarschuwing	1 - 5 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

#### Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 8 sep. 2021

**Afdrukdatum:** 18 apr. 2024

**Versie:** 11



Pagina 3/11

## etolit green Klarspüler

### **Bij huidcontact:**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### **Bij oogcontact:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

### **Na inslikken:**

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### **Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen.

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

## **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen:**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Water

Bluspoeder

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

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

Het product is niet brandbaar.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### **5.4. Aanvullende informatie**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Personen in veiligheid brengen.

##### **Beschermingsmiddelen:**

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### **6.1.2. Voor de hulpdiensten**

##### **Persoonlijke bescherming:**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 8 sep. 2021

**Afdrukdatum:** 18 apr. 2024

**Versie:** 11



Pagina 4/11

## etolit green Klarspüler

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Voor insluiting:**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging:**

Water

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### 6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermingsmaatregelen

**Maatregelen in verband met veilig hanteren:**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Brandbeschermingsmaatregelen:**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

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

**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland):** 12 - niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

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

### \* 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	0,5 g/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	888 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	26,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	136,25 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 5/11

## etolit green Klarspüler

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, lokale effecten
Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC grond
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	160 mg/kg	① PNEC Secenaire vergiftiging
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	0,44 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	0,044 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	1.000 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	3,46 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	34,6 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	0,23 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	0,023 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	0,862 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	0,037 mg/kg	① PNEC grond
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	0,0862 mg/kg	① PNEC grond, zeewater

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 6/11

## etolit green Klarspüler

### 8.2.2. Persoonlijke bescherming



#### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: Alcohol

#### Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	2,1	20 °C	② zuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar		
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	> 90 °C		
Vlampunt	= 38 °C		② Geen zelfondersteunende verbranding.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid	≈ 1 g/mL	20 °C	
Bulkdichtheid	niet van toepassing		
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar	20 °C	
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar		
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar	40 °C	

### 9.2. Overige informatie

Geen zelfondersteunende verbranding.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet brandbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 7/11

## etolit green Klarspüler

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet opslaan bij temperaturen boven 35°C

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### \* 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane</b> CAS-nr.: 9038-95-3
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> <2.000 mg/kg
<b>Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd</b> CAS-nr.: 111905-53-4
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >300 - <2.000 mg/kg (Rat)
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> =5.840 mg/kg (Rat) OESO 401
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> =13.800 mg/kg (Konijn) OESO 402
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b> >25 mg/L 6 h (Rat) OESO 403
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> =5.400 mg/kg (Muis)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (Rat)
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >7.000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (Konijn)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b> =6,41 mg/L (Rat)

#### Acute orale toxiciteit:

Schadelijk bij inslikken.

#### Acute dermale toxiciteit:

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

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

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

#### Huidcorrosie/-irritatie:

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen:

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

#### Carcinogeniteit:

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

#### Giftigheid voor de voortplanting:

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

#### STOT bij eenmalige blootstelling:

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

#### STOT bij herhaalde blootstelling:

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

#### Gevaar bij inademing:

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 8/11

## etolit green Klarspüler

### Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### \* 12.1. Toxiciteit

<b>1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane</b> CAS-nr.: 9038-95-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (vis, Zebrabarbeel (Danio rerio))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)
<b>Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd</b> CAS-nr.: 111905-53-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - <10 mg/L 2 d (vis, Leuciscus idus (goudwinde))
<b>NOEC:</b> >0,1 - <1 mg/L 21 d
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =9.640 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas (dikkopelrits)) OESO 203
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =440 mg/L 2 d (vis, Leuciscus idus (goudwinde))
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >230 mg/L 4 d (Algen/waterplanten)

### \* 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane</b> CAS-nr.: 9038-95-3
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, snel
<b>Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd</b> CAS-nr.: 111905-53-4
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, snel
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, snel
<b>Citroenzuurmonohydraat</b> CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, snel
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6
<b>Biologische afbraak:</b> Ja, snel

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,16

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### \* 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane</b> CAS-nr.: 9038-95-3
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>2-propanol</b> CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 9/11

## etolit green Klarspüler

**Citroenzuurmonohydraat** CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**sodium p-cumenesulphonate** CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

#### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product

20 01 29 \* | Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

##### Afvalcode verpakking

15 01 10 \* | Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 8 sep. 2021

Afdrukdatum: 18 apr. 2024

Versie: 11



Pagina 10/11

## etolit green Klarspüler

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### Overige EU-voorschriften-----:

Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 8,8%

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

15-30% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1. Indicatie van wijzigingen

3.2.	Mengsels
8.1.	Controleparameters
11.1.	Informatie over gevarenclassificaties als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
12.1.	Toxiciteit
12.2.	Persistentie en afbreekbaarheid
12.5.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

#### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

#### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenclassificaties en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Schadelijk bij inslikken.	Berekeningsmethode.
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Berekeningsmethode.

#### 16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

#### 16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 8 sep. 2021

**Afdrukdatum:** 18 apr. 2024

**Versie:** 11



Pagina 11/11

## etolit green Klarspüler

product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.