

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 1/9



etolit green Klarspüler (NL)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

etolit green Klarspüler (NL)

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

Gebruik van de stof/mengsel:

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/ handelaar):

ETOL Hygiene

Brouwerstaat 26
2984 AR Ridderkerk
Netherlands

Telefoon: 0180-414306

E-mail: info@etol.nl

Website: www.etol.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen , 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 gevaarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Schadelijk bij inslikken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Uitroepteken.

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU): -

Veiligheidsaanbevelingen Preventie	
P280.6	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 2/9



etolit green Klarspüler (NL)

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
	vetalcohol alkoxylate Acute Tox. 4 ⚠ Waarschuwing H302	5 - 15 Gew-%
	vetalcoholalkoxlaat Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 ⚠ Waarschuwing H302-H319-H412	5 - 15 Gew-%
CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH-nr.: 01-2119457558-25	2-propanol STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 ⚠ Gevaar H225-H319-H336	5 - 10 Gew-%
CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	Citroenzuurmonohydraat Eye Irrit. 2 ⚠ Waarschuwing H319	1 - 5 Gew-%
CAS-nr.: 28348-53-0 EG-nr.: 290-913-5	natrium cumenesulphonate Eye Irrit. 2 ⚠ Waarschuwing H319	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 in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

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

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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 3/9



etolit green Klarspüler (NL)

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Water

Kooldioxide (CO₂)

Bluspoeder

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

Het product is niet brandbaar.

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, beschermde uitrusting 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 paragraaf 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

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

Voor reiniging:

Water (met reinigingsmiddel)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 Afvalverwijdering: zie paragraaf 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).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 4/9



etolit green Klarspüler (NL)

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: 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
natrium cumenesulphonate CAS-nr.: 28348-53-0	53,6 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
natrium cumenesulphonate CAS-nr.: 28348-53-0	7,6 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	10 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	168 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	10 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (lokaal)
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	213 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	85 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
natrium cumenesulphonate CAS-nr.: 28348-53-0	0,23 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
natrium cumenesulphonate CAS-nr.: 28348-53-0	100 mg/l	① PNEC zuiveringsinstallatie (STP)
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	260 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	26 mg/l	① PNEC aquatisch, zeewater
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	20.000 mg/l	① PNEC zuiveringsinstallatie (STP)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 5/9



etolit green Klarspüler (NL)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	572 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Propanediol CAS-nr.: 57-55-6	57,2 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

8.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: Isopropanol

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	methode	Opmerking
pH	= 2,1	20 °C		zuur
Smelt-/vriespunt	<i>niet bepaald.</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald.</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	> 90 °C			
Ontledingstemperatuur (°C):	<i>niet bepaald.</i>			
Vlampunt	= 38 °C			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald.</i>			
Ontstekingstemperatuur in °C	<i>niet bepaald.</i>			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald.</i>			
Dampdruk	<i>niet bepaald.</i>			
Dampspanning	<i>niet bepaald.</i>			
Dichtheid	≈ 1 g/ml	20 °C		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald.</i>			
Oplosbaarheid in water (g/L)	volledig mengbaar	20 °C		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald.</i>			
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald.</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald.</i>	40 °C		

9.2. Overige informatie

Geen zelfondersteunende verbranding

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 6/9



etolit green Klarspüler (NL)

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.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
	vetalcohol alkoxyolate	LD₅₀ oraal: >200 - <2.000 mg/kg
	vetalcoholalkoxlaat	LD₅₀ oraal: >300 - <2.000 mg/kg (Rat)

Acute orale toxiciteit:

Schadelijk bij inslikken.

Acute dermale toxiciteit:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Acute inhalatieve toxiciteit:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Huidcorrosie/-irritatie:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Oogbeschadiging/-irritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Mutageniteit in geslachtscellen:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

kankerverwekkendheid:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Giftigheid voor de voortplanting:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

STOT bij eenmalige blootstelling:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

STOT bij herhaalde blootstelling:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Gevaar bij inademing:

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 7/9



etolit green Klarspüler (NL)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
	vetalcohol alkoxylate	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Zebrabarbeel (Brachydani o rerio)) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote wat ervlo)) EC₅₀: >100 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus)
	vetalcoholalkoxlaat	LC₅₀: >1 - <10 mg/l 2 d (Leuciscus idus (goudw inde)) NOEC: >0,1 - <1 mg/l 21 d
67-63-0	2-propanol	EC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicat us)
5949-29-1	Citroenzuurmonohydraat	LC₅₀: =440 mg/l 2 d (Leuciscus idus (goudwind e))
28348-53-0	natrium cumenesulphonate	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Reg enboogforel))

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-nr.	Stofnaam	Biologische afbraak	Opmerking
	vetalcohol alkoxylate	Ja, snel	
	vetalcoholalkoxlaat	Ja, snel	
67-63-0	2-propanol	Ja, snel	
5949-29-1	Citroenzuurmonohydraat	Ja, snel	
28348-53-0	natrium cumenesulphonate	Ja, snel	

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

CAS-nr.	Stofnaam	Log K _{OC}	Bioconcentratiefactor (BCF)
67-63-0	2-propanol	-0,16	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. 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 * stedelijk afval: 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

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 8/9



etolit green Klarspüler (NL)

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

13.2. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. UN-Nr.

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

15.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

3.2. Mengsels

5.1. Blusmiddelen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 28-jun-2016

Afdrukdatum: 28-jun-2016

Versie: 7

Pagina 9/9



etolit green Klarspüler (NL)

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

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

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

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 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.