

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 1/9



etolit 6000

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

etolit 6000

Artikel-nr.:

NL

* 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 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
Bijtend voor metalen (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.	
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



GHS05
Corrosie

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

kaliumhydroxide

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 2/9



etolit 6000

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aanvullende gevarenkenmerken: -

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P303 + P361 + P353 Bij CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305 + P351 + P338 Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 EU-identificatienummer: 019-002-00-8 REACH-nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A Gevaar H302-H314	5 - ≤ 25 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. Waarschuwing Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 3/9



etolit 6000

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bluspoeder

Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

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

Het product is niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

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 rubriek 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, 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 4/9



etolit 6000

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 goed gesloten verpakking bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagklasse: 8B - Niet brandbare etsende stoffen

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
kaliumhydroxide CAS-nr.: 1310-58-3	1 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langdurig - inademing, lokale effecten

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

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) >0,2mm Doordringtijd 480min Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 5/9



etolit 6000

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	14	20 °C		
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	> 90 °C			
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	<i>niet van toepassing</i>			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>			
Dampdruk	<i>niet bepaald</i>			
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	≈ 1,3 g/cm ³	20 °C		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Oplosbaarheid in water	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 gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan bijtend zijn voor metalen. Het product is niet brandbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

* 10.4. Te vermijden omstandigheden

Lost aluminium en zink langzaam onder ontwikkeling van waterstof op.

* 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Exotherme reactie met: Zuur

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 6/9



etolit 6000

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
1310-58-3	kaliiumhydroxide	LD₅₀ oraal: =273 mg/kg (Rat)

Acute orale toxiciteit:

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

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:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

Kankerverwekkendheid:

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.

Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
1310-58-3	kaliiumhydroxide	LC₅₀: =80 mg/l 4 d (vis, Gambusia affinis (Musk ietvis)) NOEC: =56 mg/l 4 d (vis, Gambusia affinis (Musk ietvis))

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-nr.	Stofnaam	Biologische afbraak	Opmerking
1310-58-3	kaliiumhydroxide	niet van toepassing	

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

CAS-nr.	Stofnaam	Log K _{OW}	Bioconcentratiefactor (BCF)
1310-58-3	kaliiumhydroxide	-3,88	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 7/9



etolit 6000

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

CAS-nr.	Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
1310-58-3	kaliumhydroxide	De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

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 * 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)
14.1. UN-Nr.			
UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
Nee	Nee	Nee	Nee

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 8/9



etolit 6000

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------	---	------------------------------	-------------------------------------

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Speciale voorschriften-:	Speciale voorschriften-:	Speciale voorschriften-:	Speciale voorschriften-:
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Gevaarnummer (Kemler-nr.): 80 Classificeringscode: C5 code tunnelbeperking: (E) Opmerking:	Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Classificeringscode: C5 Opmerking:	Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 EmS nummer: F-A,S-B Opmerking:	Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Opmerking:

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

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-:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]: Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 0%

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

15-30% fosfaten

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

1.2.	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
8.1.	Controleparameters
10.4.	Te vermijden omstandigheden
10.5.	Chemisch op elkaar inwerkende materialen
14.6.	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
15.1.	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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: 12 nov. 2020

Afdrukdatum: 12 nov. 2020

Versie: 8

Pagina 9/9



etolit 6000

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 gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelings-procedure
Bijtend voor metalen (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.	
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

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

Gevarenaanduidingen	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies