

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 1/9



## etolit 8500

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

etolit 8500

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS05**  
Corrosie

**Signaalwoord:** Gevaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 2/9



## etolit 8500

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

natriumhydroxide

#### 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 en 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.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 EU-Identificatienummer: 011-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119457892-27-0035	<b>natriumhydroxide</b> Skin Corr. 1A (H314) <b>Gevaar</b> <b>Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	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 gevarenzone 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 3/9



## etolit 8500

### 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.

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

#### 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 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 rubriek 8

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 4/9



## etolit 8500

### 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 goed gesloten verpakking bewaren.

**Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland):** 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
natriumhydroxide CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, 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 EN 166

##### Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) >0,3mm 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 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 5/9



## etolit 8500

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Uiterlijk

**Fysische toestand:** 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>			
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	= 1,4 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>			
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

Het mengsel 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 Reaktion mit: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 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 6/9



## etolit 8500

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**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

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Stofnaam	Toxicologische gegevens
natriumhydroxide CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >133 - <189 mg/l 2 d (vis, Leuciscus idus (goudw inde)) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo))

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Stofnaam	Log K <sub>OW</sub>	Bioconcentratiefactor (BCF)
natriumhydroxide CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	-3,88	

#### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 7/9



## etolit 8500

### 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 02 Kunststofverpakking

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling





#### Instructies voor verwijdering / Product:

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 binnen- landse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
Nee	Nee	Nee	Nee

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 8/9



## etolit 8500

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-:
<b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> 5 L <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> E1 <b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b> 80 <b>Classificeringscode:</b> C5 <b>code tunnelbeperking:</b> (E) <b>Opmerking:</b>	<b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> 5 L <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> E1 <b>Classificeringscode:</b> C5 <b>Opmerking:</b>	<b>Beperkte hoeveelheid (LQ):</b> 5 L <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> E1 <b>EmS nummer:</b> F-A, S-B <b>Opmerking:</b>	<b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> <b>Opmerking:</b>

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

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

3.2. Mengsels

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

### 16.3. Belangrijke literaturopgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Datum bewerking:** 12 okt. 2021

**Afdrukdatum:** 12 okt. 2021

**Versie:** 6

Pagina 9/9



## etolit 8500

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

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

Gevarenaanduidingen	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

### 16.7. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies