

## Veiligheidsinformatieblad

conform 1907/2006/EWG

SD 662167001

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

- 1.1. Productidentificatie: **etolit® Bestecktauchreiniger, flüssig**
- \*\*\*1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:  
 Relevant geïdentificeerd gebruik: Bestekreininiger
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:  
 Onderneming: **Etol HYGIENE**  
**Brouwerstraat 26**  
**NL-2984 AR Ridderkerk**  
**Tel.: 0180-414306**  
 info@etol.nl
- Technische informatie:
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:  
 Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:  
 Tel.: +3130-2748888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC)  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  
 Noodtelefoonnummer van de onderneming: ---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- \*\*\*2.1. Indeling van de stof het mengsel:  
 Richtlijn 1272/2008  
 Met. Corr. 1; H290  
 Skin Corr. 1B; H314
- Richtlijn 1999/45/EG:  
 Bijtend  
 R34 Veroorzaakt brandwonden

- \*\*\*2.2. Etiketteringselementen:  
 Richtlijn 1272/2008



**Signaal: Gevaar**

Bevat: Natriumhydroxide

H-Zinnen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

PZinnen:

P280 Beschermende handschoenen/beschermendeleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
 P303+361+353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

- 2.3. Andere gevaren: hoge pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen: ---

3.2. Mengsels: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Kaliumtripolfosfaat	CAS: 13845-36-8	REACH-Reg.:
Bereik: 5 - <25 %		
Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG	Xi	
	R- Zinnen: 36/38	
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008	Met. Corr 1, Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2	
	H- Zinnen: 290, 315, 319	

Natriumhydroxide CAS: 1310-73-2 REACH-Reg.:01-  
2119457892-27  
Bereik: 1 - <5 %  
Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG C  
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008 R- Zinnen: 35  
Met. Corr 1, Skin Corr. 1A  
H- Zinnen: 290, 314  
(Tekst van de gegeven waarschuwingen zie rubriek 16)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****\*\*\*4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Inademen: Rust, frisse lucht, bij bewusteloosheid stabiele zijligging. Eventueel artsenuhulp.  
Na huidcontact: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken —  
huid met water afspoelen/afdouchen.  
Na oogcontact: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Na Inslikken: Direct mond uitspoelen en rijkelijk water drinken, geen braken opwekken. Indien doorgeslikt  
treedt er gevaar op van sterke verbranding van de mondholte, keel, er is gevaar van  
perforatie van de slokdarm en maag. Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:  
zie rubriek 4.1.

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen:**

Geschikt: Watersproeienevel, CO<sub>2</sub>, poeder  
Ongeschikt: Volle waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen: Waterstof, koolmonoxide, kooldioxide  
Brandgassen niet inademen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden:**

Speciale veiligheidsmiddelen: Loogbestendige gereedschappen gebruiken.

\*\*\*

Geschikte adembescherming en chemiebestendige kleding dragen.  
Brandafval en vervuild bluswater op de voorgeschreven wijze afvoeren.  
Vervuild bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in het riool komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Chemiebestendige kleding  
Zorg voor voldoende ventilatie  
Omstanders op afstand houden  
Gladheid door vrijkomend product  
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in het riool/ milieu laten komen

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofabsorberend materiaal opnemen en volgens voorschrift afvoeren  
Aanbevolen reiniger: Water

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken: Zie rubrieken 8 en 13****RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Container gesloten bewaren.  
Werkplek goed ventileren.  
Contact met zuren vermijden.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Open container met zorg en handgreep.

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

Gesloten bewaren.  
Alleen in originele verpakking bewaren.  
Opslag gescheiden van zuren.  
VCI-opslagklasse: 8B

**7.3. Specifiek eindgebruik: Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar****RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****\*\*\*8.1. Controleparameters:**

Bestanddelen met werkplekgebonden controle op grenswaardes	
MAK:	

Natriumhydroxide				
Arbeider	DNEL	inhalatie	lange termijn, lokale effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
Consument	DNEL	inhalatie	lange termijn, lokale effecten	1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

**Algemene Veiligheids en hygiënemaatregelen:**

- Houden van voedingsmiddelen, dranken en veevoerders.
- Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden.
- Aanraking met huid, ogen, en kleding voorkomen.
- Vervuilde of bemorste kleding direct uittrekken.
- Bij pauzes en werkafsluiting handen wassen.

**Persoonlijke beschermingmiddelen:**

Bescherming van de ademhalingsorganen: ---

Bescherming van de huid: Alkalibestendige kleding (EN 368/9)

Bescherming van de handen: Chemische beschermingshandschoenen, categorie III volgens EN 374.

Materiaal: nitrilrubber

Dikte: > 0,3 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

Let op de details van de doorbraak van de handschoen van de fabrikant keer met speciale aandacht voor arbeidsomstandigheden, zoals mechanische stress en de contacttijd.

Bescherming van de ogen: Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Versijningsvorm	
Vorm	Vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH-Waarde (onverdund)	14
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	> 90 °
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid (20°C)	1,2 g/ml
Oplosbaarheid in water (20°C):	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie:** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit:**

Geen ontleding op de juiste opslag en behandeling.

**10.2. Chemische stabiliteit:**

Geen ontleding op de juiste opslag en behandeling.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Waterstofgasvorming bij contact met lichte metalen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden:**

Contact met andere chemicaliën vermijden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zuren, Lichte metalen, Zink

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Waterstofgasvorming bij contact met lichte metalen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

\*\*\*11.1. Informatie over toxicologische effecten:

- Acute toxiciteit  
 Componenten die kunnen bijdragen tot de acute orale toxiciteit ---
- Irritatie / corrosie  
 Huid: Relevante stof  
     Natriumhydroxide additief, Indeling van de stof: categorie 1A  
     Kaliumtripolfosfaat additief, additief, Indeling van de stof: categorie 2  
     Het mengsel wordt in categorie 1B
- Ogen: Bijtende stoffen van categorie 1B veroorzaken ook ernstig oogletsel.
- Sensibiliserende effecten  
 Op basis van de beschikbare gegevens wordt de indelingscriteria is niet voldaan (conventionele methode)
- Toxiciteit bij herhaalde toediening  
 Niet getest
- Carcinogene effecten  
 Niet getest
- Mutagene effecten  
 Niet getest
- Reproductietoxiciteit  
 Niet getest
- Andere opmerkingen:  
 Acute toxiciteit, irritatie van de huid, irritatie van de slijmvliezen, mutageen potentieel, en overgevoeligheid van de huid von het mengsel werd geëvalueerd door de fabrikant / distributeur op basis van beschikbare informatie over de stoffen. Voor enkele stoffen zijn er lacunes in de informatie. In de ervaring van de fabrikanten / distributeurs zijn geen extra risico's naast de markering te verwachten.  
 Classificatie conform berekeningsprocedure  
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1. Toxiciteit: g.g.b.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:  
 Het product voldoet aan de voorwaarden van de EG-detergentieverordening 648/2004/EG.
- 12.3. Bioaccumulatie: g.g.b.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem: g.g.b.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel
- 12.6. Andere schadelijke effecten: pH-nota, neutralisatie mogelijk

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:  
 Verwijdering: Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften . Volgens chemisch fysische behandeling te werk gaan
- Afvalcodenummer/EAK-Nr.: 060299
- Niet gereinigde verpakkingen: Besmette verpakkingen moeten goed worden gelegegd. Ze kunnen worden gerecycled na reiniging

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1. VN-nummer: 1824
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 natriumhydroxide, oplossing
- \*\*\*14.3. Transportgevarenklasse(n):  
 ADR/RID/ADNIMDG/IATA: Klasse 8  
 Tunnelbeperkingscode (ADR): E
- \*\*\*14.4. Verpakkingsgroep:  
 ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: III
- 14.5. Milieugevaren: niet van toepassing
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
 Personen die instaan voor her vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.  
 De gevaarlijke goederen moeten zodanig worden vastgezet dat haar positie tijdens het vervoer niet of slechts in geringe mate veranderen kunt.
- 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:  
 Watergevaarsklasse (WGK): 1 (Eigen opgave)
- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:  
 Het was niet uitgevoerd elke chemischeveiligheidsbeoordeling.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingrediënten

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven H-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingrediënten

H290 Kan bijtend zijn voor metalen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Revisie-informatie: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming  
Identificatie van de gevaren  
Samenstelling en informatie over de bestanddelen  
Eerstehulpmaatregelen  
Brandbestrijdingsmaatregelen  
Toxicologische informatie  
Ecologische informatie  
Informatie met betrekking tot het vervoer

Legende: g.g.b. = geen gegevens beschikbaar  
MAK : Maximale arbeidsplaatsconcentratie  
DNEL: Derived Minimum Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Raadpleeg het etiket. De informatie is gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en ervaringen en is derhalve geen technische informatie voor toepassingen.