


Veiligheidsinformatieblad**conform 1907/2006/EWG**

SD 662160150

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

- 1.1. Productidentificatie: **etolit® 8600**
Gebruik van het preparaat: Vaatwasreiniger
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: heeft op dit moment geen informatie
Ontraden gebruik: heeft op dit moment geen informatie
- 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: ---
Noodtelefoonnummer van de onderneming: ---

2. Identificatie van de gevaren

- 2.1. Indeling van de stof het mengsel: Richtlijn 1999/45/EG
- 2.2. Etiketteringselementen: Gevarensymbool: **C** Bijtend

- R-Zinnen: R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
- S-Zinnen: S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
- 2.3. Andere gevaren: hoge pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1. Stoffen: ---
- 3.2. Mengsels: Het mengsel van volgende substanties met niet-gevaarlijk bestanddelen:
- | | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------|
| Identificatie: Kaliumhydroxide | CAS: 1310-58-3
R-Zinnen: 22, 35 | Bereik: > 5 %
REACH-Reg.: | Symbool: C |
| Identificatie: Kaliumtripolfosfaat | CAS: 13845-36-8
R- Zinnen: 36/38 | Bereik: > 5 %
REACH-Reg.: | Symbool: Xi |
| Identificatie: Natriumhypochlorietplossing | CAS: 7681-52-9
R- Zinnen: 31, 34, 50 | Bereik: 1 - 5 %
REACH-Reg.: | Symbool: C, N |
- (Tekst van de gegeven waarschuwingen zie rubriek 16)

4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:
- Inademen: Rust, frisse lucht, bij bewusteloosheid stabiele zijligging. Eventueel artsenhulp.
- Na huidcontact : Vervuilde kleding verwijderen, grondig met water wassen. Arts raadplegen.
- Na oogcontact : Ogen met geopende leden meerdere minuten onder stromend water spoelen en arts consulteren.
- *** 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:

5. Brandbestrijdingsmaatregelen	
5.1. Blusmiddelen:	
Geschikt:	Watersproeienevel, CO ₂ , 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, Chloorgas Brandgassen niet inademen.
5.3. Advies voor brandweerlieden:	
Speciale veiligheidsmiddelen:	Loogbestendige gereedschappen gebruiken. Geschikt adembeschermend masker en chemiebestendige kleding dragen.
	Brandafval en vervuild bluswater op de voorgeschreven wijze afvoeren.
	Vervuild bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in het riool komen.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen:	
	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:	

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.
	Donker en koel bewaren.
	Voor warmte en direct zoncontact uitsluiten.
	Alleen in originele verpakking bewaren.
	Vacuum verpakkingen kunnen vervormen.
	Opslag gescheiden van zuren.
	VCI-opslagklasse: 8B
7.3. Specifiek eindgebruik:	

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	
8.1. Controleparameters:	
	Bestanddelen met werkplekgebonden controle op grenswaarden
	MAK:
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 van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. 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)

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Vorm	Vloeibaar
Kleur	gelig
Geur	naar Chloor
pH-Waarde (onverdund)	14
Kookpunt/Kooktraject	> 90 °C
Vlampunt	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast/ gasvormig)	geen
Relatieve dichtheid (20°C)	1,4 g/ml
Oplosbaarheid in water (20°C):	mengbaar

9.2. Overige informatie:

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:

Chloorgasvorming bij contact met zuren.

Waterstofgasvorming bij contact met lichte metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden:

Voor warmte en direct zoncontact uitsluiten.

Contact met andere chemicaliën vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren, Lichte metalen, Zink

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Chloorgasvorming bij contact met zuren.

Waterstofgasvorming bij contact met lichte metalen.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen:

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg): g.g.b.

Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h): g.g.b.

Huidcontact: Veroorzaakt ernstige brandwonden

Oogcontact: Veroorzaakt ernstige brandwonden

Vertraagd optredende en chronische werkingen:

Sensibiliserende effecten: g.g.b.

Carcinogene effecten: g.g.b.

Mutagene effecten: g.g.b.

Giftigheid voor de voortplanting: g.g.b.

Narcotiserende effecten: g.g.b.

Andere opmerkingen:

Acute toxiciteit, irritatie van de huid, irritatie van de slijmvliezen, mutageen potentieel, en overgevoeligheid van de huid van 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

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: g.g.b.

12.6. Andere schadelijke effecten:

pH-nota, neutralisatie mogelijk

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

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer: 3266
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Corrosieve basische anorganische stof, n.a.g. (kaliumhydroxide, natriumhypochloriet)
- 14.3. Transportgevaarklasse(n): Klasse 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: II
- 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
- 14.8. Andere:
Tunnelbeperkingscode E
Vervoer per zeeschip: Klasse 8/II
Luchtvervoer: Klasse 8/II; geen luchttransport van containers met ontluuchtingsluitingen

15. Regelgeving

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

Gevaarsymbool: C Bijtend



- R-Zinnen: R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
- S-Zinnen: S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Het was niet uitgevoerd elke chemischeveiligheidsbeoordeling.

15.3. Andere:

- Watergevaarsklasse (WGK): 2 (Eigen opgave)
- VbF: ---
- ChemGiftInfoV: ja

16. Overige informatie

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

- R22 Schadelijk bij opname door de mond
- R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
- R34 Veroorzaakt brandwonden
- R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
- R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

Legende: g.g.b. = geen gegevens beschikbaar / MAK = Maximale arbeidsplaatsconcentratie

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