

Veiligheidsinformatieblad


conform 1907/2006/EWG

SD 662125045

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

- 1.1. Productidentificatie: **etolit® Multi-Sol**
Gebruik van het preparaat: Speciaalreiniger voor combi ovens
- 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: R34 Veroorzaakt brandwonden
S-Zinnen: S23 Damp/spuitnevel niet inademen
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S36/37/39 Draag tijdens de werkzaamheden geschikte beschermende kleding, veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril /Gelaatsbescherming dragen
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: 2-Aminoethanol | CAS: 141-43-5
R- Zinnen: 20/21/22, 34 | Bereik: 5 – 10 %
REACH-Reg.: | Symbool: C |
| Identificatie: Natriumhydroxide | CAS: 1310-73-2
R- Zinnen: 35 | Bereik: 1 - 5 %
REACH-Reg.: | Symbool: C |
| Identificatie: Amfotere Tenside | CAS: ---
R- Zinnen: 36/38 | Bereik: < 5 %
REACH-Reg.: | Symbool: Xi |
- (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, nitrose gassen 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. Alleen in originele verpakking bewaren. 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 grenswaardes
	2-Aminoethanol
	AGW: 5,1 mg/m ³
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:	
Algemene Veiligheids en hygiënemaatregelen:	
	Houden van voedingsmiddelen, dranken en veevoeders. 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 handschoenen 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:	specifiek
pH-Waarde (onverdund)	14
Kookpunt/Kooktraject	> 90 °C
Vlampunt	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast/ gasvormig)	geen
Relatieve dichtheid (20°C)	1,1 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:

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.

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 brandwonden
Oogcontact:	Veroorzaakt 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 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: 1824
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: natriumhydroxide, oplossing
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Klasse 8
 14.4. Verpakkingsgroep: 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
 14.8. Andere:
 Tunnelbeperkingscode E
 Vervoer per zeeschip: Klasse 8/III
 Luchtvervoer: Klasse 8/III

15. Regelgeving

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

Gevarensymbool: C Bijtend



R-Zinnen: R34 Veroorzaakt brandwonden
 S-Zinnen: S23 Damp/spuitnevel niet inademen
 S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
 S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
 S36/37/39 Draag tijdens de werkzaamheden geschikte beschermende kleding, veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril /Gelaatsbescherming dragen
 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): 1 (Eigen opgave)
 VbF: ---
 ChemGiftInfoV: ja

16. Overige informatie

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingrediënten
 R34 Veroorzaakt brandwonden
 R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
 R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
 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.