

## Veiligheidsinformatieblad etolit® 8600

In overeenstemming met 91/155/EWG  
SD 662160510

Blad 1 van 4

### 1. Productbeschrijving en bedrijfsinformatie

Gebruiksdoel: Vaatwasreiniger  
Firma: **Etol-Werk**  
**Eberhard Tripp GmbH & Co.OHG**  
**Allerheiligenstr. 12**  
**D-77728 Oppenau**  
**Tel. vanuit Nederland: (0049) 7804410**  
**Noodtelefoonnummer: (0049) 780 441 167**

### 2. Samenstelling / Opgave van bestanddelen

Mengsel van de volgende verklaarde stoffen met onschadelijke toevoegsels:

Chemische Benaming:	CAS-Nummer:	%-Inhoud	Symbol	R-zinnen
Kaliumhydroxid:	CAS-Nr.: 1310-58-3	> 5 %	C	R22, R35
Kaliumtripolyphosphat:	CAS-Nr.: 13845-36-8	> 5 %	Xi	R36/38
Natriumhypochloritoplossing :	CAS-Nr.: 7681-52-9	< 5 %	C	R31, R34

### 3. Mogelijke gevaren

R31: Vormt vergiftigde gassen in contact met zuren  
R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden

### 4. Eerste-Hulp-Maatregelen

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

### 5. Maatregelen bij brandbestrijding

Geschikt blusmiddel: Watersproeienevel, CO2, poeder  
Ongeschikt blusmiddel: Volle waterstraal  
Bij brand kan er vrijkomen: Waterstof, Koolmonoxide, Kooldioxide, Chloorgas  
Brandgassen niet inademen.  
Speciale veiligheidsmiddelen: Loogbestendige gereedschappen gebruiken.  
Geschikt adembeschermend masker en chemiebestendige kleding dragen.  
Verdere opgaven: Brandafval en vervuild bluswater op de voorgeschreven wijze afvoeren  
Vervuild bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in het riool komen.

### 6. Maatregelen bij incidenten

Persoonlijke maatregelen: Chemiebestendige kleding. Omstanders op afstand houden. Gladheid door vrijkomend product. Inademen en aanraking voorkomen.  
Milieumaatregelen: Niet in het riool/ milieu laten komen.  
Aanwijzingen voor afvoer: met vloeistofabsorberend materiaal opnemen en volgens voorschrift afvoeren  
Aanbevolen reiniger: Water

Gewijzigd op: 10-03-05

Vervangt de versie van: 16-12-04

Printdatum: 21-11-2007

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.

Stof- / benaming

**etolit® 8600**

Blad 2 van 4

**7. Behandeling en opslag**

Behandeling: Container gesloten bewaren. Werkplek goed ventileren.  
Contact met zuren vermijden.

Opslag: Afgesloten bewaren. Donker en koel bewaren. Tegen warmte en direct zonlicht beschermen. Alleen in originele verpakking bewaren. Vacuum verpakkingen kunnen vervormen en barsten  
Opslag gescheiden van zuren.

**8. Grenswaarden voor blootstelling aan product / Persoonlijke bescherming**

**Bestanddelen met werkplekgebonden controle op grenswaardes**

MAK:

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 beschermingsmiddelen

Ademhaling: ---  
Lichaam: Alkalibestendige kleding (EN 368/9)  
Handen: Handschoenen, alkalibestendig, (EN 374)  
Ogen: Veiligheidsbril goed sluitend, met zijkleppen. (EN 166)

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm: Vloeibaar  
Kleur: gelig  
Geur: naar Chloor  
pH-Waarde (onverdund) n.b.  
(bij 2 g/l H<sub>2</sub>O) 11,6  
Vormwijziging Smeltpunt/Smeltbereik: n.b. °C  
Kookpunt/kookbereik: > 90 °C  
Vlampunt: n.b.  
Brandbaarheid (vast/gasvormig): n.t.  
Zelfontbranding: n.b.  
Explosiegevaar: n.b.  
Brandbevorderende eigenschappen:  
Stoomdruk: ( °C) n.b.  
Soortelijk gewicht: (20°C) 1,4 g/ml  
Oplossing: (20°C) n.t.  
Oplosbaarheid in water: (20°C): mengbaar  
in ( °C): g/l  
Verdeelcoëfficiënt (n-Oktanol/Water): n.b.  
Overige opgaven:

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Te vermijden omstandigheden en stoffen: Zuren, Lichte metalen, Zink.  
Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen ontleding bij doelmatige opslag en gebruik.  
Chloorgasvorming bij contact met zuren.  
Waterstofgasvorming bij contact met lichte metalen.  
Contact met andere chemicaliën vermijden.

Gewijzigd op: 10-03-05

Vervangt de versie van: 16-12-04

Printdatum: 21-11-2007

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.

Stof- / benaming

**etolit® 8600**

Blad3 van 4

**11. Informatie over Toxicologie**

Acute toxiciteit en direct optredende werkingen:

Opname door mond, LD50 gevolgen oraal (mg/kg):	n.b.
Inademen, LC50 gevolgen inhalerend(mg/l/4h):	n.b.
Huidcontact, LD50 gevolgen dermaal (mg/kg):	n.b.
Oogcontact:	n.b.

Vertraagde en chronische werkingen:

Sensibiliseringswerking:	n.b.
Kankerverwekkende werking:	n.b.
Erfelijke eigenschappen:	n.b.
Voortplanting:	n.b.
Narcotiserende werking:	n.b.

Overige aanwijzingen:

Klassering volgens rekenmodule.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**12. Opgave voor ecologie**

Dit product voldoet aan de richtlijnen WRMG. Bij het lozen op riolen of water dienen de plaatselijke voorschriften in acht te worden genomen.

De in deze samenstelling opgenomen bestanddelen zijn deels opgenomen in de lijst van waterbedreigende stoffen.

**13. Aanwijzingen voor afvoer**

Afvoer: Met inachtneming van de plaatselijke voorschriften voor chemisch-fysische handelingen te werk gaan.

Afvalklassering: EAK-Nr.: 060299

Vervuilde verpakkingen: Grondig leeg maken. Na gepaste reiniging kunnen deze voor hergebruik worden ingezet.

**14. Aanwijzingen voor transport**

Landtransport:	ADR/RID/GGVS/GGVE:	Klasse 8	Verpakkingsgroep:	II
	UN-Nr.:	3266		
	Benaming:	Corrosieve basische anorganische stof, n.a.g. (Kalilauge, Natriumpochloorit)		
Zeetransport:	GGVSee:	Klasse 8		
	UN-Nr.:	3266		
	Benaming:	Corrosieve basische anorganische stof, n.a.g. (Kalilauge, Natriumpochloorit)		
Luchttransport:	ICAO/IATA:	Klasse 8		
	UN-Nr.:	3266		
	Benaming:	Corrosieve basische anorganische stof, n.a.g. (Kalilauge, Natriumpochloorit)		
<b>geen luchttransport van containers met ontluchtingsluitingen</b>				

Gewijzigd op: 10-03-05

Vervangt de versie van: 16-12-04

Printdatum: 21-11-2007

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.

Stof- / benaming

**etolit® 8600**

Blad 4 van 4

**15. Voorschriften**

Classificatie volgens EG richtlijnen

Bevat Kaliumhydroxid

Gevarensymbool: C corrosief



- |           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| R-zinnen: | R31       | Vormt vergiftigde 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/voor het gezicht                  |
|           | S45       | Ingeval van ongeval of indien met zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) |

Nationale voorschriften

Waterverontreinigingsklasse: 2 (Eigen opgave)  
VbF (Deutschland): ---  
ChemGiftInfoV: ja

**16. Overige informatie**

Volgende zinnen geven de inhoud van de R regels genoemd bij hoofdstuk 2

- R22: Schadelijk bij opname door de mond
- R31: Vormt vergiftigde gassen in contact met zuren
- R34: Veroorzaakt brandwonden
- R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden
- R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid

Legenda:

n.b. = niet bekend / n.t. = niet toepasbaar / MAK = maximale werkplekconcentratie /  
TRK = technische richtconcentratie / BAT = biologische werkplektolerantie

Raadpleeg het etiket. De opgaven zijn gebaseerd op de huidige wetenschap en ervaringen, en is geen technische informatie voor toepassingen.

Gewijzigd op: 10-03-05

Vervangt de versie van: 16-12-04

Printdatum: 21-11-2007

Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product samen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces anders dan in dit blad aangegeven.

Naar onze beste weten is de in deze bladen gegeven informatie correct en volledig.

De verantwoordelijkheid ligt volledig bij de afnemer van dit product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product.

Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Zie ook de productinformatiebladen van het desbetreffende product.