

Veiligheidsinformatieblad

conform 1907/2006/EWG

SD 999900303

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

- 1.1. Productidentificatie: **etolit® Compactreiniger 5300**
- ***1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:
Relevant geïdentificeerd gebruik: Vaatwasreiniger
- 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 Vergiftingen 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. 1A; H314
Resp. Sens. 1; H334

Richtlijn 1999/45/EG:

Bijtend
R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

***2.2. Etiketteringselementen:

Richtlijn 1272/2008

**Signaal:** Gevaar

Bevat: Natriumhydroxide , p-toluolsulfonamide, Na-zout

H-Zinnen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

P-Zinnen:

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.
P304+340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
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:

Natriumhydroxide 2119457892-27 Bereik: 25 - <50 % Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG	CAS: 1310-73-2	REACH-Reg.:01-
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008	C R- Zinnen: 35 Met. Corr 1, Skin Corr. 1A H- Zinnen: 290, 314	
p-toluolsulfonamide, Na-zout Bereik: 5 - < 15 % Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG	CAS: 7080-50-4	REACH-Reg.:
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008	C R- Zinnen: 22, 31, 34, 42 Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1 H- Zinnen: 26EUH031, 302, 314, 334	
(Tekst van de gegeven waarschuwingen zie rubriek 16)		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

***4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademen:	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
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 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.

*** 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:

Mechanisch 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 ³
Consument	DNEL	inhalatie	lange termijn, lokale effecten	1 mg/m ³
Natriumtripolyfosfaat				
Arbeider	DNEL	dermaal	lange termijn, systemische effecten	0,375 mg/kg
Arbeider	DNEL	inhalatie	lange termijn, systemische effecten	0,661 mg/m ³
Consument	DNEL	dermaal	lange termijn, systemische effecten	0,375 mg/kg
Consument	DNEL	inhalatie	lange termijn, systemische effecten	0,661 mg/m ³
Consument	DNEL	oraal	lange termijn, systemische effecten	0,75 mg/kg
	PNEC	zoet water		0,005 mg/l
	PNEC	zeewater		0,005 mg/l
	PNEC	sporadische vrijlating		0,05 mg/l
	PNEC	bezinksel (zoet water)		0,19 mg/kg
	PNEC	grond		0,14 mg/kg

***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, categorie III volgens EN 374.

Materiaal: nitrilrubber

Dikte: > 0,3 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

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)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Versijningsvorm	
Vorm	vast
Kleur	wit
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH-Waarde (onverdund)	14
Smeltpunt/vriespunt	> 60 °C
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet beschikbaar
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)	1,6 g/ml
Oplosbaarheid	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:
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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- ***11.1. Informatie over toxicologische effecten:
- Acute toxiciteit
Componenten die kunnen bijdragen tot de acute orale toxiciteit
p-toluolsulfonamide, Na-zout, LD50 (oraal): 1.000 mg/kg
Berekende schatting acute orale toxiciteit ATE (mix): 7.500 - 10.000 mg/kg
- Irritatie / corrosie
Huid: Relevante stof
Natriumhydroxide additief, Indeling van de stof: categorie 1A
p-toluolsulfonamide, Na-zout additief, Indeling van de stof: categorie 1A
Het mengsel wordt in categorie 1A
Ogen: Bijtende stoffen van categorie 1A veroorzaken ook ernstig oogletsel.
- Sensibiliserende effecten
luchtweg
Relevante stof
p-toluolsulfonamide, Na-zout, Indeling van de stof: categorie 1
Het mengsel wordt in categorie 1
- 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 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 en oogletsel
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

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: 1823
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Natriumhydroxide, vast
***14.3. Transportgevarenklasse(n): ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Klasse 8
Tunnelbeperkingscode: E
***14.4. Verpakkingsgroep: ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: 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

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel:
Watergevaarsklasse (WGK): 2 (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

- R22 Schadelijk bij opname door de mond
R31 Vormt giftige gassen in contact met zuren
R34 Veroorzaakt brandwonden
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

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

- H26EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren
H290 Kan bijtend zijn voor metalen
H302 Schadelijk bij inslikken
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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.