

Veiligheidsinformatieblad

conform 1907/2006/EWG

SD 662161850

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

- 1.1. Productidentificatie: **etolit® 6100**
- ***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 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
Carc. 2; H351
- Richtlijn 1999/45/EG:
- | | |
|---------|--|
| Bijtend | |
| R34 | Veroorzaakt brandwonden |
| R40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten |

2.2. Etiketteringselementen:

Richtlijn 1272/2008

**Signaal:** Gevaar

Bevat: Natriumhydroxide , NTA

H-Zinnen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker

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:

Nitrilotriazijnzuur, Natriumzout (NTA)	CAS: 5064-31-3	REACH-Reg.: 01-2119519239-36
Bereik: 5 - < 25 %		
Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG	Xn, Xi	
	R- Zinnen: 22, 36, 40	
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008	Met. Corr 1, Eye Irrit. 2, Carc. 2	

H- Zinnen: 302, 319, 351

Natriumhydroxide
2119457892-27
Bereik: 1 - <5 %
Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008
(Tekst van de gegeven waarschuwingen zie rubriek 16)

CAS: 1310-73-2
REACH-Reg.:01-
C
R- Zinnen: 35
Met. Corr 1, Skin Corr. 1A
H- Zinnen: 290, 314

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

Inademen: Rust, frisse lucht, bij bewusteloosheid stabiele zijligging. Eventueel artsenhulp.
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, CO₂, 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. 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: 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:	

Nitrilotriazijnzuur, Natriumzout				
Arbeider	DNEL	inhalatie	korte termijn, lokale effecten	5,25 mg/m ³
Arbeider	DNEL	inhalatie	korte termijn, systemische effecten	5,25 mg/m ³
Arbeider	DNEL	inhalatie	lange termijn, systemische effecten	3,5 mg/m ³
Arbeider	DNEL	inhalatie	lange termijn, lokale effecten	3,5 mg/m ³
Consument	DNEL	inhalatie	korte termijn, lokale effecten	1,75 mg/m ³
Consument	DNEL	inhalatie	korte termijn, systemische effecten	1,75 mg/m ³
Consument	DNEL	oraal	lange termijn, systemische effecten	0,5 mg/kg
	PNEC	zoet water		0,93mg/l
	PNEC	zeewater		0,093 mg/l
	PNEC	sporadische vrijlating		0,915 mg/l
	PNEC	Afvalwaterzuiveringsinstallatie		540 mg/l
	PNEC	bezinksel (zoet water)		3,64 mg/kg
	PNEC	bezinksel (zeewater)		0,364 mg/kg
	PNEC	grond		0,182 mg/kg
	PNEC	orale inname (secondary poisoning)		0,2 mg/kg
Natriumhydroxide				
Arbeider	DNEL	inhalatie	lange termijn, lokale effecten	1 mg/m ³
Consument	DNEL	inhalatie	lange termijn, lokale effecten	1 mg/m ³

***8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Algemene Veiligheids en hygiënemaatregelen:

- Houders 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	Vloeibaar
Vorm	kleurloos
Kleur	geurloos
Geur	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	14
pH-Waarde (onverdund)	Niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	> 90 °C
Beginkookpunt en kooktraject	> 100 °C
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	1,2 g/ml
Relatieve dichtheid (20°C)	mengbaar
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet beschikbaar
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
NTA, LD50 (oraal): ATE 500 mg/kg
Berekende schatting acute orale toxiciteit ATE (mix): 2.000-2.500 mg/kg
- Irritatie / corrosie
Huid: Relevante stof
Natriumhydroxide additief, Indeling van de stof: categorie 1A
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
Relevante stof
NTA, Indeling van de stof: categorie 2
Het mengsel wordt in categorie 2
- 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
Verdacht van het veroorzaken van kanker

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): Klasse 8
 ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: E
 Tunnelbeperkingscode (ADR): E
- ***14.4. Verpakkingsgroep: III
 ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: III
- 14.5. Milieugevaren: niet van toepassing
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
 Personen die instaan voor het 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
 R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden
 R36 Irriterend voor de ogen
 R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

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

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen
 H302 Schadelijk bij inslikken
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker

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.