

Veiligheidsinformatieblad

conform 1907/2006/EWG

SD 662167001

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

- 1.1. Productidentificatie: **etolit® Bestecktauchreiniger, flüssig**
- ***1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:
 Relevant geïdentificeerd gebruik: Bestekreiniger
- 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
- Richtlijn 1999/45/EG:
 Bijtend
 R34 Veroorzaakt brandwonden

- ***2.2. Etiketteringselementen:
 Richtlijn 1272/2008



Signaal: Gevaar

Bevat: Natriumhydroxide

H-Zinnen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

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:

Kaliumtripolfosfaat	CAS: 13845-36-8	REACH-Reg.:
Bereik: 5 - <25 %		
Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG	Xi	
	R- Zinnen: 36/38	
Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008	Met. Corr 1, Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2	
	H- Zinnen: 290, 315, 319	

Natriumhydroxide CAS: 1310-73-2 REACH-Reg.:01-
 2119457892-27
 Bereik: 1 - <5 %
 Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG C
 Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) 1272/2008 R- Zinnen: 35
 Met. Corr 1, Skin Corr. 1A
 H- Zinnen: 290, 314
 (Tekst van de gegeven waarschuwingen zie rubriek 16)

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen:
 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 grenswaarden				
MAK:				

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:

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 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)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Versijningsvorm

Vorm

Vloeibaar

Kleur

kleurloos

Geur

geurloos

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar

pH-Waarde (onverdund)

14

Smeltpunt/vriespunt

Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject

> 90 °

Vlampunt

> 100 °C

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)

1,2 g/ml

Oplosbaarheid in water (20°C):

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:

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 ---

Irritatie / corrosie

Huid: Relevante stof

Natriumhydroxide additief, Indeling van de stof: categorie 1A

Kaliumtripolfosfaat additief, additief, Indeling van de stof: categorie 2

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

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

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 geleegd. 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): ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: Klasse 8

Tunnelbeperkingscode (ADR): E

***14.4. Verpakkingsgroep: 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): 1 (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

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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.