

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## e-tex All-temp Waskrachtversterker

Editie: 6.0  
Datum: 09/09/2016  
Pagina: 1/5

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

#### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel  
Handelsnaam : e-tex All-temp Waskrachtversterker  
Productcode : 720

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Beschrijving/Gebruik : Alkalische wasbadversterker.  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen tegengebruiken afgeraden

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Etol Hygiëne  
Brouwerstraat 26  
2984 AR Ridderkerk  
T 0180-414 306  
[info@etol.nl](mailto:info@etol.nl) - [www.etol.nl](http://www.etol.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BE: Belgisch antigifcentrum  
+32 70 245 245  
NL: National Poisons Control Centre  
+31 30 274 88 88  
worldwide: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1A H314

De volledige tekst van de indeling en H-zinnen: zie rubriek 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

CLP Signal word : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : Natriumhydroxide  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding dragen  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen  
P305+P351+P338 - 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	>= 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Natriumhydroxide	(CAS nummer) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (EG annex nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
Huidcontact	: Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Direct medische hulp inschakelen.
Inslikken	: Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie	: Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.
Contact met de huid	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Oogcontact	: Acute oogcorrosie.
Oraal	: Brandwonden van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: In geval van brand in directe omgeving, alle blusmiddelen toegelaten: schuim, zand, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), water.
------------------------	--

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Explosiegevaar	: Niet van toepassing.
----------------	------------------------

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
---	---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk. Het produkt niet in de riolering laten komen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neutraliseer gemorst produkt voorzichtig met een zwak zuur en restanten wegspoelen met veel water.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Vermijd contact met huid en ogen. Douche, oogbad en watertappunten in de nabijheid. Bij vullen, aftappen of verwerken geen perslucht gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. In een droge en koele plaats en in goed gesloten verpakking opslaan. Verwijderd houden van onverenigbare producten/materialen (cfr. sectie 10).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Bijkomende indeling	M

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen	: Chemisch resistente PVC/Nitrilrubber handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Handschoendikte: 0,4 mm. Penetratietijd: >480 min (level 6). De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Bescherming van de ogen	: Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
Bescherming huid en lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding (EN 14605).
Bescherming ademhalingswegen	: Zorg voor voldoende ventilatie.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Fysische toestand/vorm	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos/Lichtgeel.
Geur	: Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 13,5 12.6 ± 0.5 (1 %); 13.5 ± 0.5 (100 %)
Smeltpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt/traject	: >= 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1407 ± 25 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Nooit met andere stoffen mengen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Natriumhydroxide (1310-73-2)

LC50 vissen 1	35 (35 - 189) mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bij geringe toevoeging in aangepaste biologische waterzuiveringinstallaties is geen afname van de biologische activiteit te verwachten. Het product moet eerst geneutraliseerd worden alvorens het in het afvalwater/milieu terecht komt.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval / ongebruikte produkten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

EURAL-code : 20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1824

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

verzendingsnaam : NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

Omschrijving vervoerdocument : UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Classificeringscode (ADR)	: C5
Transportcategorie (ADR)	: 2
Tunnelcategorie	: E
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 11
LQ	: LQ22
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2

### 14.6.2. Transport op open zee

EMS-nr	: 8-06
N° MFAG	: 705

### 14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO)	: 855
Instructie "passenger" (ICAO)	: 851
Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO)	: Y840

## 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

Component	%
Polycarboxylaten	<5%

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-Verordening 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

## HISTORIE

DATUM VORIGE REVISIE	: 02/02/2015
HERZIENING IN HOOFDSTUK(KEN) N°	: 2,3,9,12,15

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel