

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Ketovapor CIP 3**

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Wetrok Ketovapor CIP 3

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

Wasmiddel

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

Firma: Wetrok AG  
Headquarter  
Weg: Steinackerstr. 62  
Plaats: CH-8302 Kloten, Switzerland  
Telefoon: +41 (0)43 255 51 51  
E-mail: chemie@wetrok.ch  
Contactperson: Head Regulatory Telephone: +41 (0)43 255 53 50  
Internet: www.wetrok.ch  
Bereik: BU Chemicals / Regulatory  
Mobile + 41 (0)79 657 45 20

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Im Notfall: +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

natriumhydroxide

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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 of afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Ketovapor CIP 3

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 2 van 8

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
1310-73-2	natriumhydroxide			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119471836-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

#### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

&lt; 5 % amfotere oppervlakreactieve stoffen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

##### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Symptomatische behandeling. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Ketovapor CIP 3

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 3 van 8

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

Niet ontbrandbaar.

#### **5.3. Advies voor brandweertaken**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gebruiksaanwijzing nakomen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet: Brandbaar.

Het product is niet: Ontpofbaar.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: bij kamertemperatuur

##### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van: Zuur

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Minimale opslagtemperatuur: 15°C

Maximale opslagtemperatuur: 25°C

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Wasmiddel

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

#### **8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Ketovapor CIP 3

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 4 van 8

#### Bijkomend advies voor grenswaarden

Blootstellingsgrenswaarden: Geen gegevens beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

#### Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

#### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal 0.4 mm

Doordringtijd (maximale draagduur) 480 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden DIN EN 374

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

	Methode
pH:	13.0 - 14.0

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar

#### Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Ketovapor CIP 3**

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 5 van 8

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing  
gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid: 1.055 - 1.065 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 7777

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte: niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Mogelijke gevaarlijke reacties.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met: Zuur, Peroxyde, Oxiderend middel.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden: vorst. Tegen zonlicht beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van: Zuur, Oxiderend middel, Peroxyde. Kan bijtend zijn voor metalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen of preparaten die vrijkomen onder normale of voorzienbare omstandigheden ten aanzien van het gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1310-73-2	natriumhydroxide				
	oraal	LD50 mg/kg	500	Rat	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Ketovapor CIP 3**

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 6 van 8

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Berekeningsprocedure. Het product werd niet gecontroleerd.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Berekeningsprocedure. Het product werd niet gecontroleerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200129 STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, Industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Ketovapor CIP 3**

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 7 van 8

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

water (met reinigingsmiddel). Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** UN1719  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (natriumhydroxide)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
Bijzondere Bepalingen: 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 80  
Code tunnelbeperking: E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1719  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223, 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
EmS: F-A, S-B  
Segregatiegroep: alkalis

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: sterk bijtend.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Ketovapor CIP 3**

Datum van herziening: 17.03.2016

Productcode: 367

Pagina 8 van 8

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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****EU-voorschriften****Bijkomend advies**

Let op: Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D):

1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Afkortingen en acroniemen**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*