

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 1 van 9

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

Wetrok Karpfom

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

Wasmiddel Aerosol

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	Telefoon: +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****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaraanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar

**Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Sodiumalkyl(C10-16)sulfate

DisodiumC-(2-alkylamidoethyl)sulfosuccinate

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS02-GHS05

**Gevarenaanduidingen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 2 van 9

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- 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/arts raadplegen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Bevat 5 massaprocent ontvlambare bestanddelen.

#### 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

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-827-9	propaan	1 - < 5 %
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
271-557-7	Sodiumalkyl(C10-16)sulfate	1 - < 5 %
68585-47-7	Xi - Irriterend R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
272-219-1	DisodiumC-(2-alkylamidoethyl)sulfosuccinate	1 - < 5 %
68784-08-7		
	Eye Dam. 1; H318	
203-448-7	butaan	1 - < 5 %
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-857-2	isobutaan	1 - < 5 %
75-28-5	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 3 van 9

#### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

#### Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij aanraking met de ogen

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 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

Schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Watersproeistraal, Zand

##### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Extreem ontvlambare aërosol (H222) Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Het product is:

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. 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. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

#### 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 paragraaf 7  
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 4 van 9

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

##### Advies voor veilig hanteren

Voorzichtig hanteren - stoot, wrijving, klap vermijden. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gebruiksaanwijzing nakomen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

##### Bijkomend advies

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: bij kamertemperatuur  
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

##### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Sterke zuren Sterke loog  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

##### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Minimale opslagtemperatuur: 15°C  
Maximale opslagtemperatuur: 25°C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
74-98-6	Propan	-	-	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	-	TGG 15 min.	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	-	TGG 15 min.	Privaat

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden DIN EN 374  
Aanbeveling:

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 5 van 9

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk)  
dikte van het handschoenenmateriaal 0.2 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.

**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 Aerosol  
Kleur: wit  
Geur: karakteristiek

**Methode**

pH: niet van toepassing

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: niet bepaald.  
Beginkookpunt en kooktraject: -44 °C  
Vlampunt: <5 °C

**Ontvlambaarheid**

vast: niet van toepassing  
gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.  
Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing  
gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxyderend.

Dampspanning: 23 hPa  
(bij 20 °C)Dichtheid: 0.96 g/cm<sup>3</sup>

Wateroplosbaarheid: gemakkelijk oplosbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingssnelheid: niet bepaald.

**9.2. Overige informatie**

Vastestof gehalte: niet bepaald.

geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Wetrok Karpfom

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 6 van 9

#### **10.1. Reactiviteit**

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

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontbrandingsgevaar Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, Sterke loog

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Rook niet inademen. Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Ontvlambare gassen

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

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

##### **Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Overgevoeligheidseffecten**

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

##### **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

##### **Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

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.

##### **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.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 7 van 9

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
74-98-6	propaan	2,36
106-97-8	butaan	2,89
75-28-5	isobutaan	2,8

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

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

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

 160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
 Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Voorzichtig te werk gaan! Container staat onder druk. Ontvlambare gassen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.1. VN-nummer:** UN1950

**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F

Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Transportcategorie: 2

Code tunnelbeperking: D

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E0

**Zeevervoer (IMDG)**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 8 van 9

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1



Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare gassen.

**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**

2010/75/EU (VOC):	5.003 % (48.033 g/l)
2004/42/EG (VOC):	5.003 % (48.033 g/l)

**Bijkomend advies**

Let op: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC Aerosolrichtlijn (75/324/EEG).

**Informatie over nationale maatregelen**

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.

**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%



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wetrok Karpfom**

Drukdatum: 23.05.2016

Productcode: 362

Pagina 9 van 9

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

- |    |                                |
|----|--------------------------------|
| 12 | Zeer licht ontvlambaar.        |
| 38 | Irriterend voor de huid.       |
| 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |

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

- |      |   |
|------|---|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.                         |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                          |
| H318 | Veroorzaakt ernstig 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 het 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.)*