

**F 8400****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

F 8400

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

Hygiëne universeel reiniger

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

<b>Firma</b>	<b>Leros B.V.</b>
<b>Adres</b>	<b>Rijnstraat 47/49</b>
<b>Plaats</b>	<b>5347 KN Oss Nederland</b>
<b>Telefoon</b>	<b>0412-623215</b>

E-mail: info@winterhalter.nl

Internet: www.winterhalter.nl

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	112
	NVIC: +31 30 274 8888

**Bijkomend advies**

21032011152338

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig 67/548/EEG (1999/45/EG)**

Gevaaraanduidingen: C - Bijtend

R-zinnen:

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Indeling overeenkomstig 1272/2008/EG**

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Natriumhydroxide

Potassium hydroxide

Natriumhypochloriet, oplossing 1-5 % Cl actief

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# F 8400

## Voorzorgsmaatregelen

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/afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P501	Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

## Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH206	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
--------	---

## 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen

#### 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.		
215-181-3	kaliumphydroxide	5 - < 10 %
1310-58-3	C - Bijtend, Xn - Schadelijk R22-35	
019-002-00-8	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
215-185-5	Natriumphydroxide	1 - < 5 %
1310-73-2	C - Bijtend R35	
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
01-2119457892-27		
231-668-3	Natriumpchloriet, oplossing 1 - 5% Cl actief	1 - < 5 %
7681-52-9	C - Bijtend, N - Milieugevaarlijk R34-31-50	
017-011-00-1	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H314 H400 EUH031	
01-2119488154-34		

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

#### Bij inademing

Bij beoogd gebruik is geen blootstelling door opname door inademing te verwachten.

In de frisse lucht brengen.

#### Bij aanraking met de huid

Met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

## F 8400

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

**Bij inslikken**

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

Geen braken veroorzaken.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

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

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en werkingen zijn in de markering van het product (zie deel 2) en/of in deel 11 beschreven.

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

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

Bij brand kan vrijgezet worden: Koolmonoxide en kooldioxide. Bij mengen met zure oplossingen kan chloor gevormd worden.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

**Bijkomend advies**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

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

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

Resten met water afspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Niet vermengen met andere producten.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Gecontamineerde werkkleding niet buiten de werkplaats dragen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Ontluchting van reservoirs aanbrengen. Bij de opslag geen aluminium- of lichtmetalen blikken gebruiken.

## F 8400

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Bij zuren weghouden.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 - 25°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Hygiëne universeel reiniger

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril (EN 166).

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen (EN 374).

Een lijst van geschikte producten met gedetailleerde informatie over de draagduur is op aanvraag verkrijgbaar.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Niet nodig bij normaal gebruik.

Bij intensieve of langdurige blootstelling autonoom ademhalingstoestel (EN 133) gebruiken.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Geel-achtig
Geur:	Naar chloor
pH (bij 20 °C):	14
Smeltpunt:	< -15 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C
Vlampunt:	> 100 °C
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	n. v. t.
Bovenste ontploffingsgrens:	n. v. t.
Dampspanning (bij 20 °C):	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,31-1,33 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	n. v. t.
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C):	Onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:	Niet bepaald

## F 8400

Ontstekingstemperatuur:	n. v. t.
Viscositeit / dynamisch (bij 20 °C):	< 10 mPa·s
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen:	Niet oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reakties met onedele metalen onder vorming van waterstof. Reactie met water en zuren onder warmteontwikkeling.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij mengen met zure oplossingen kan chloor gevormd worden. Waterstof, door reactie met metalen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

Tast onedele metalen aan.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

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

Natriumhydroxide:

LD50/dermaal/rat: > 2000 mg/kg

LD50/oraal/rat: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatief/rat: > 5 mg/l (4h)

Kaliumhydroxide

LD50/dermaal/rat: > 333 mg/kg

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 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.

Het product bevat geen relevante concentraties van bestanddelen met carcinogene, mutagene en/of reproductietoxische eigenschappen.

#### Gevaar bij inademing

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

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

## F 8400

De voorkomende tensiden voldoen aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid conform verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentiaverordening).

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen relevante concentraties aan bioaccumuleerbare bestanddelen.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Zie hoofdstuk: 2.3

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Een ecologisch certificaat met gedetailleerde gegevens over de milieuvriendelijkheid is op aanvraag verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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

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

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten optimaal worden leeggemaakt, ze kunnen daarna worden ingeleverd voor recycling.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1719  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroxide, Potassium hydroxide, Natriumhypochloriet)  
 14.3. Transportgevarenklasse(n): 8  
 14.4. Verpakkingsgroep: II  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Transportcategorie: 2  
 Gevarencode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

### Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1719  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroxide, Potassium hydroxide, Natriumhypochloriet)

## F 8400

14.3. Transportgevaarklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Classificatiecode: C5

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

### 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, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

14.3. Transportgevaarklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

### Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

14.3. Transportgevaarklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 851

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 855

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstuk: 6 - 8

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking. Het product is niet bedoeld voor het vervoer van goederen in bulk.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

# F 8400

**EU-voorschriften**

1999/13/EG (VOC): &lt; 30%

**Bijkomend advies**

EG-Detergentenverordening 648/2004

Fosfaten: 15-30%

Chloorbleekmiddelen: &lt; 5%

**Informatie over nationale maatregelen****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

EG-richtlijnen: akten van de Europese Unie, deel van het secundaire Unierecht

CAS-nr.: internationale referentie voor chemische stoffen (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Norm voor veiligheidshandschoenen (beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen)

EN 166: Europese veiligheidsnorm voor oog- en gezichtsbescherming (specificaties)

STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit

AVV: Duitse verordening inzake de Europese afvalstoffenlijst (Abfallverzeichnis-Verordnung)

VOC: vluchtige organische stoffen

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: binnenvaart in Europa

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

MARPOL 73/78: Internationale conventie ter voorkoming van verontreiniging van zeewater door schepen

IBC-code: internationaal veiligheidsvoorschrift voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën en gezondheidsschadelijke vloeistoffen in bulk in de scheepvaart

n.v.t. - niet van toepassing

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

- |    |   |
|----|---|
| 22 | Schadelijk bij opname door de mond.               |
| 31 | Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.     |
| 34 | Veroorzaakt brandwonden.                          |
| 35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden.                 |
| 50 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

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

- |        |   |
|--------|---|
| H290   | Kan bijtend zijn voor metalen.  |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.   |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                   |
| EUH031 | Vormt giftig gas in contact met zuren.  |
| EUH206 | Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. |

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

---