

**F 8500****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

F 8500

**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**

Firma:	Winterhalter Gastronom Nederland B.V.
Weg:	Muntstraat 22
Plaats:	NL-4903 PA Oosterhout
Telefoon	+31 85 203 00 35
Telefax	+31 161 2205-30
E-mail:	info@winterhalter.nl
Internet:	www.winterhalter.nl
<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	112 NVIC: +31 30 274 8888 Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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

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.

**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 of afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

# F 8500

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.		
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
215-181-3	kaliumhydroxide	10 - 20 %
1310-58-3		
019-002-00-8	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
215-185-5	Natriumhydroxide	1 - < 5 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		
231-668-3	Natriumhypochloriet, oplossing 1 - 5% Cl actief	1 - < 5 %
7681-52-9		
017-011-00-1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H290 H314 H318 H400 H411 EUH031	
01-2119488154-34		

Volledige inhoud van de 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.

**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.

## F 8500

### 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

Drag 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, beschermingsmiddelen 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.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Bij zuren weghouden.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 - 25°C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

# F 8500

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).

**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:	Geelachtig
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:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Dampspanning (bij 20 °C):	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	~ 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C):	Onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:	Niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing
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

## F 8500

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reacties 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

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

## F 8500

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

Zie hoofdstuk: 2.3

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recycleren 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 GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; 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)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1719
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (Natriumhydroxide, Potassium hydroxide, Natriumhypochloriet)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
	
Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Transportcategorie:	2
Gevaarcode:	80
Code tunnelbeperking:	E

### Binnenscheepvaart (ADN)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1719
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (Natriumhydroxide, Potassium hydroxide, Natriumhypochloriet)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
	

# F 8500

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. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 EmS: F-A, S-B

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**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. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L  
 Passenger:  
 IATA-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 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**

**EU-voorschriften**

1999/13/EG (VOC): 0%

**Bijkomend advies**

EG-Detergentenverordening 648/2004  
 Chloorbleekmiddelen: < 5%

**Informatie over nationale maatregelen**

## F 8500

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 8, 9, 12

#### 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 doelorgaantoxiciteit

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 H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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).

---