

## F 33 effect

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

#### 1.1. Productidentificatie

F 33 effect

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Speciale glazenreiniger

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

##### Leverancier

Firma: Winterhalter Gastronom Nederland B.V.  
Weg: Ericssonstraat 32  
Plaats: NL-5121 ML Rijen  
Telefoon: +31 161 2205-20  
Telefax: +31 161 2205-30  
E-mail: info@winterhalter.nl  
Internet: www.winterhalter.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: 112  
NVIC: +31 30 274 8888

### 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:

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

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

Potassium hydroxide, Kaliumsilicaat, 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/afdouchen.

## F 33 effect

- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- 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
- 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	Potassium hydroxide	10-20 %
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		
215-199-1	Kaliumsilikat	5 - < 10 %
1312-76-1	C - Bijtend R34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
01-2119456888-17		
231-668-3	Natriumhypochloriet, 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.

#### 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 33 effect

### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

#### 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

## F 33 effect

Speciale glazenreiniger

### 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:	Producttypisch
pH (bij 20 °C):	ca. 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):	1,32-1,33 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	n. v. t.
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C):	Onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:	Niet bepaald
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.

## F 33 effect

---

### **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 to 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.

Potassium hydroxide:

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.

#### **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.

## F 33 effect

### 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 (HUISHOUELIJK 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  
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. (Potassium hydroxide, Kaliumsilicaat)  
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8  
 14.4. Verpakkingsgroep: II  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Transportcategorie: 2  
 Gevaarcode: 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. (Potassium hydroxide, Kaliumsilicaat)  
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8  
 14.4. Verpakkingsgroep: II  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
 Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

#### Zeevervoer (IMDG)

## F 33 effect

14.1. VN-nummer:	UN 1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, POTASSIUM SILICATE)
14.3. Transportgevarenklasse(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. (POTASSIUM HYDROXIDE, POTASSIUM SILICATE)
14.3. Transportgevarenklasse(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

#### EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC): < 30%

#### Bijkomend advies

EG-Detergentenverordening 648/2004

Polycarboxylaten : 5-15%

Chloorbleekmiddelen: < 5%

Fosfonaten: < 5%

#### Informatie over nationale maatregelen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## F 33 effect

### 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.                                                              |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                              |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                |
| 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 productinformatie 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).