

# F 865 PLUS

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

### 1.1. Productidentificatie

F 865 PLUS

UFI: U7VX-HA45-G98V-KGWF

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Alu-speciaal reinigingsmiddel

### 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

E-mail: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888  
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]  
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

Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Kaliumsilicaat  
Kaliumhydroxide  
dinatriummetasilicaat

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:** GHS05

**Pictogrammen:**



#### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
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 865 PLUS

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
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.

## Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

H314

## Voorzorgsmaatregelen

P101-P102-P260-P264-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P321-P405-P501

## 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

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
1312-76-1	Kaliumsilicaat			5 - 10 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335			
1310-58-3	Kaliumhydroxide			5 - 10 %
	215-181-3		01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
497-19-8	natriumcarbonaat			1 - < 5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	dinatriummetasilicaat			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchloride			< 1 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411			

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

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxide	5 - 10 %
	oraal: LD50 = 333 mg/kg		
497-19-8	207-838-8	natriumcarbonaat	1 - < 5 %
	oraal: LD50 = > 4900 mg/kg		
7173-51-5	230-525-2	didecyldimethylammoniumchloride	< 1 %
	dermaal: LD50 = 3342 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg M acute; H400: M=10		

# F 865 PLUS

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken. Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

#### Bij inademing

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de huid

Met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

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

#### Bij inslikken

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken. Geen braken veroorzaken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

Exotherme reactie met: Zuren

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding. Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden. Gecontamineerd bluswater opvangen, mag niet in de riolering terechtkomen.

---

## 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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop blijven, om lekkage te voorkomen.

### 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 afspoen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende 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. Voor voldoende beluchting zorgen. Stofvorming vermijden.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen nodig.

## F 865 PLUS

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Donker opslaan. Bij de opslag geen aluminium- of lichtmetalen blikken gebruiken.

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

Bij zuren weghouden.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In origineelverpakking goed gesloten houden. Gebruik alleen alkaline-resistente container / apparatuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Alu-speciaal reinigingsmiddel

---

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

### 8.1. Controleparameters

#### Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

### 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

Gezichtsbescherming, Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166)

#### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen (EN 374).

#### Bescherming van de huid

Beschermende kleding dragen

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Producttypisch
pH (bij 20 °C):	14

#### Toestandsveranderingen

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: ~100 °C

Vlampunt: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet explosief.

Zelfontbrandingstemperatuur: niet van toepassing

Dampspanning: Niet bepaald  
(bij 20 °C)

## F 865 PLUS

Dichtheid (bij 20 °C):	~ 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet bepaald
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	< 10 mPa·s
Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Chemisch stabiel

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met onedele metalen onder vorming van waterstof.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof, door reactie met metalen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Het product werd niet getest.

#### Acute toxiciteit

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

natriumcarbonaat:

LD50/dermaal/Konijn: > 2000 mg/kg

LD50/oraal/rat: 2800 mg/kg

LC50/inhalatief/rat: > 2,3 mg/l (2h)

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 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.

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

#### 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.

# F 865 PLUS

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alle organische bestanddelen van het product voldoen aan de criteria van de test OECD 302 B en aan de in de Detergentenverordening (EG) 648/2004 vereiste waarden voor volledige biologische afbreekbaarheid.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchloride			
	Gemod. Storm-test	72 %	28	
	Dadelijk biologisch afbreekbaar.			

### 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

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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

060205 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van basen; overige basen; 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:

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (Kaliumhydroxide, dinatriummetasilicaat)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C5

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

## F 865 PLUS

Gevarencode: 80  
Code tunnelbeperking: E

### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer:** UN 1719  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (Kaliumhydroxide, dinatriummetsilicaat)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
Bijzondere Bepalingen: 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E2

### Zeevervoer (IMDG)

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



Bijzondere Bepalingen: 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E2  
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. (Potassium hydroxide, disodium metasilicate)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 8



Beperkte hoeveelheid (LQ) 0.5 L  
Passenger: Y840  
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

# F 865 PLUS

**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**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 0%

**Bijkomend advies**

Ingrediënten acc. EC Detergentenverordening 648/2004:

15 - 30 % Fosfaten; Hulpstoffen, Alkaliën

&lt; 5 % Kationogene oppervlakteactieve stoffen

&lt; 5 % Amfotere Tenside

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Wijzigingen in rubrieken: -

**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

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

**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.



## **F 865 PLUS**

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **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).

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

---