

F 420 e**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

F 420 e

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

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
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 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

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Natriumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05

**Gevarenaanduidingen**

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

Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
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.
P501	Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

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

F 420 e

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.		
215-185-5	Natriumhydroxide	10 - < 15 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		

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.

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.

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 (CO₂), 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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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.

F 420 e

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

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.

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

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 paraten

Bij zuren weghouden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Speciaal reinigingsmiddel

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Geelachtig

Geur:

Producttypisch

F 420 e

pH (bij 20 °C):	14
Smeltpunt:	ca. 0 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Dampspanning (bij 20 °C):	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	~ 1,21 g/cm ³
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 bepaald

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

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

Reageert met water (warmteontwikkeling)

Reacties met lichtmetalen in aanwezigheid van vochtigheid onder vorming van watersof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

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)

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.

F 420 e

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**

Organische ingrediënten: LC50 (Vis, Daphnia magna) > 10 mg/l

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.

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

060204 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van basen; natrium- en kaliumhydroxide; 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 1824

14.2. Juiste ladingnaam

NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)

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

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C5

F 420 e

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Transportcategorie: 2
 Gevarencode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C5
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1824
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(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

F 420 e

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

Fosfonaten < 5 %

Polycarboxylaten < 5 %

Alkaliën, Hulpstoffen.

Informatie over nationale maatregelen

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 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 scheepsvaart

n.v.t. - niet van toepassing

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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).