

## 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 Belgium N.V.	
Weg:	Schaarbeeklei 636 - 638	
Plaats:	BE-1800 Vilvoorde	
Telefoon:	+32 2 25518-10	Telefax: +32 2 25518-15
E-mail:	info@winterhalter.be	
Internet:	www.winterhalter.be	

#### 1.4. Telefoonnummer voor

+32 70 245-245

#### noodgevallen:

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

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

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Natriumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



##### 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

#### 3.2. Mengsels

# F 420 e

**Chemische omschrijving**

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
1310-73-2	Natriumhydroxide			5 - < 10 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

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		
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxide	5 - < 10 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt 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 afspoen 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 brandweelieden**

"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**

# F 420 e

## **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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**

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**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1310-73-2	Natriumhydroxide	-	2		8 h	

#### **DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-73-2	Natriumhydroxide				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,1 mg/m <sup>3</sup>

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



#### **Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

# F 420 e

**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:	Geel-achtig	
Geur:	Producttypisch	
pH (bij 20 °C):		14

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:		ca. 0 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		ca. 100 °C
Flampunt:		n. v. t.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

Zelfontbrandingstemperatuur:		n. v. t.
------------------------------	--	----------

**Oxiderende eigenschappen**

Niet bepaald

Dampspanning: (bij 20 °C)		Niet bepaald
------------------------------	--	--------------

Dichtheid (bij 20 °C):		~ 1,21 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	--	--------------------------

Bulkdichtheid:		n. v. t.
----------------	--	----------

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)		Onbeperkt mengbaar
------------------------------------	--	--------------------

**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**

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**

Reageert met water (warmteontwikkeling)

## F 420 e

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.

#### **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.

---

## **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**

## F 420 e

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: -  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

## F 420 e

EmS:	F-A, S-B
<b>Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Transportgevaar(n)s:</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	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**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2004/42/EG (VOC): 0%

#### **Bijkomend advies**

Ingrediënten acc. EC Detergentenverordening 648/2004:

Fosfonaten < 5 %

Polycarboxylaten < 5 %

alkalien, hulpstof.

#### **Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Anderingen**

Wijzigingen in rubrieken: 3

### **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)

TRGS 510: Technical Rules for Hazardous Substances "storage of hazardous materials in portable tanks"

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

## F 420 e

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 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 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).

---

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

---