

# C 162

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

### 1.1. Productidentificatie

C 162

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Onderhoudsmiddel voor roestvrij staal

### 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: F+ - Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen:

Zeer licht ontvlambaar.

#### Indeling overeenkomstig 1272/2008/EG

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord: Gevaar  
Pictogrammen: GHS02



#### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P501 Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp/luchtmengsel vormen.  
Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

# C 162

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### 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.		
200-827-9	Propaan	15 - 30 %
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
01-2119486944-21		
203-448-7	butaan	15 - 30 %
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119474691-32		

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.  
Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

#### Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### Bij aanraking met de huid

Met zeep en overvloedig water afwassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

#### Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

#### Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.  
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.  
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.  
Meteen arts erbij halen.  
Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

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

Pas op, gevaar voor aspiratie.

### 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

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 verbranding kan ontstaan:  
Koolmonoxide en kooldioxide

## C 162

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Beschermend pak.

#### Bijkomend advies

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

In geval van dampvorming een ademhalingsstoestel.

Gebruik alleen explosievrije toestellen.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

### 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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet roken (vluchtig).

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorschriften van de Ex-bescherming naleven.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Tegen directe zonbestraling beschermen.

In de originele houder op kamertemperatuur bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Onderhoudsmiddel voor roestvrij staal

---

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

### 8.1. Controleparameters

# C 162

## Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
74-98-6	Propaan	-	-	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	-	TGG 15 min.	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	-	TGG 15 min.	Privaat

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Dampen en sproeienevel niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Niet nodig bij normaal gebruik.

### Bescherming van de handen

Niet nodig bij normaal gebruik.

### Bescherming van de huid

Niet nodig bij normaal gebruik.

### 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:	Aerosol
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
pH:	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C):	Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt:	Niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:	235 °C
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met oxidatiemiddelen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

## C 162

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

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

#### Irritatie en corrosiviteit

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

#### 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.

#### Gevaar bij inademing

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

#### Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### Praktische ervaringen

#### Overige waarneming

Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: Hoofdpijn, duizeligheid, zwakte, bewusteloosheid.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

#### Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

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

## C 162

150111 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

### Verwijdering van de besmette verpakking

Lege spuitbussen aan een erkende afvalmaatschappij bezorgen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

### Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg

### Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: No  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 L / 30 kg

# C 162

EmS:	F-D, S-U
<b>Luchtvervoer (ICAO)</b>	
<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ)	Y203 / 30 kg G
Passenger:	
ATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

## 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

## 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.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC): 41 %

#### Bijkomend advies

EG-Detergentenverordening 648/2004

Niet Ionische Tenside < 5 %

Aliphatic hydrocarbons > 30 %

#### Informatie over nationale maatregelen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: -

### Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

12 Zeer licht ontvlambaar.

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 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

## **C 162**

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).

---