

C 151

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

1.1. Productidentificatie

C 151

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Ovenreiniger

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.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Potassium hydroxide, 2-amino-ethanol, ethanolamine, Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05-GHS07



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

C 151

| | |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P304+P340 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. 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. |

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 | kaliumphydroxide | 5 - 15 % |
| 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 | | |
| 205-483-3 | 2-amino-ethanol, ethanolamine | 5 - 15 % |
| 141-43-5 | C - Bijtend, Xn - Schadelijk R20/21/22-34 | |
| 603-030-00-8 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H332 H314 H335 H412 | |
| 01-2119486455-28 | | |
| 287-011-6 | Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides | 1 - < 5 % |
| 85408-49-7 | Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R22-38-41-50 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H315 H318 H400 | |

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

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

Schadelijk bij inslikken.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken. Geen braken veroorzaken.

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

C 151

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Bij zuren weghouden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Ovenreiniger

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

C 151

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 141-43-5 | 2-Aminoethanol | 1 | 2,5 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 3 | 7,6 | | TGG 15 min. | Publiek |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--------------------------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Bruin |
| Geur: | Producttypisch |
| pH (bij 20 °C): | 13-14 |
| Smeltpunt: | ca. 0 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | ca. 100 °C |
| Vlampunt: | n. v. t. |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Dampspanning (bij 20 °C): | Niet bepaald |
| Dampdichtheid: | Niet bepaald |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 1,09 - 1,11 g/cm ³ |
| 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: | < 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

C 151

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)

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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1820,0 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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (2-amino-ethanol, ethanolamine)

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

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Concentreert niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terecht komen. Bij het lozen van verdunde oplossingen in het openbare riool dienen de plaatselijke voorschriften (bijv. pH-waarde) in acht te worden genomen. De werking van openbare waterzuiveringsinstallaties wordt bij het afvoeren van voldoende verdunde oplossingen binnen het toegelaten pH-bereik niet nadelig beïnvloed.

C 151

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

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten 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, 2-amino-ethanol, ethanolamine)
 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, 2-amino-ethanol, ethanolamine)
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



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

Zeevervoer (IMDG)

C 151

14.1. VN-nummer: UN 1719
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, 2-aminoethanol, ethanolamine)
 14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



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, 2-aminoethanol, ethanolamine)
 14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



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
 Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

Informatie over nationale maatregelen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

C 151

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 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 R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

38 Irriterend voor de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

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.

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).