



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GRILL EXPRESS 2 X 5 L  
identificatienummer : 61979, 64358

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
persoon  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

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

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

### Preventie:

P260 Spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

### Maatregelen:

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
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.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
natrium hydroxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                                                | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer          | Indeling<br>(VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008) | Concentratie (%) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| natrium hydroxide                                             | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-XXXX | Skin Corr.1A; H314<br>Met. Corr.1; H290         | >= 5 - < 10      |
| sodium cumenesulphonate (EINECS)                              | 28348-53-0<br>248-983-7                         | Eye Irrit.2; H319                               | >= 3 - < 5       |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                                 |                                                 |                  |
| dipropyleenglycolmonome                                       | 34590-94-8                                      |                                                 | >= 2 - < 5       |



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

|           |                               |  |  |
|-----------|-------------------------------|--|--|
| thylether | 252-104-2<br>01-2119450011-60 |  |  |
|-----------|-------------------------------|--|--|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                 |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                                                                                              |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. |
| Bij aanraking met de ogen | : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.                                                          |
| Bij inslikken             | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.    |

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

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : corrosieve effecten        |
| Gevaren        | : Geen gegevens beschikbaar. |

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

- |             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandeling | : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

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

- |                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend      |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- |                                                       |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : Bij brand een persluchtmasker dragen.                                                                                                                                                        |
| Nadere informatie                                     | : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- |                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.<br>Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- |                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : Met zuur neutraliseren.<br>Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Advies voor veilige hantering                   | : Vorming van aerosol vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.                                                                                                                                                                                                |
| Hygiënische maatregelen                         | : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.                                                                                                           |



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke  
werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen                     | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Controleparameters              | Herziening | Basis      |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| natrium hydroxide                | 1310-73-2  | CEIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 mg/m <sup>3</sup>             | 2006-03-23 | BE OEL     |
| Nadere informatie                | :          | M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo ontworpen zijn dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode |                                 |            |            |
| dipropyleenglycolmonomethylether | 34590-94-8 | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | 2009-12-19 | 2000/39/EC |
| Nadere informatie                | :          | huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |            |
| dipropyleenglycolmonomethylether | 34590-94-8 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | 2006-03-23 | BE OEL     |
| Nadere informatie                | :          | D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.                                                                                                                                                                                        |                                 |            |            |
| dipropyleenglycolmonomethylether | 34590-94-8 | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |            |            |
| Nadere informatie                | :          | H: Absorptie door huid mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |            |            |
| dipropyleenglycolmonomethylether | 34590-94-8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 ppm                         |            |            |
| Nadere informatie                | :          | H: Absorptie door huid mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |            |            |
| dipropyleenglycolmonomethylether | 34590-94-8 | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150 ppm                         |            |            |
| Nadere informatie                | :          | H: Absorptie door huid mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |            |            |



Werner & Mertz  
Professional

## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

|                                   |            |                                          |                                  |  |  |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| dipropyleenglycolmonomethyl ether | 34590-94-8 |                                          | 100 ppm                          |  |  |
| Nadere informatie                 | :          | REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde |                                  |  |  |
| dipropyleenglycolmonomethyl ether | 34590-94-8 | STEL                                     | 150 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> |  |  |

### DNEL

**natrium hydroxide**  
**1310-73-2:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

**sodium cumenesulphonate (EINECS)**  
**28348-53-0:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

**dipropyleenglycolmonomethyl ether**  
**34590-94-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische



Werner & Mertz  
Professional

## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 310 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 308 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

### PNEC

sodium cumenesulphonate : Zoetwater  
(EINECS) Waarde: 0,23 mg/l  
28348-53-0:

dipropyleenglycolmonomethyl ether : Zoetwater  
34590-94-8: Waarde: 19 mg/l

Zeewater



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

Waarde: 1,9 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 70,2 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 7,02 mg/kg

Bodem  
Waarde: 2,74 mg/kg

intermittent release  
Waarde: 190 mg/l

STP  
Waarde: 4168 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 52,3 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 5,2 mg/kg

Bodem  
Waarde: 4,59 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

#### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Voorkomen                             | : vloeibaar                     |
| Kleur                                 | : rood bruin                    |
| Geur                                  | : kenmerkend                    |
| Geurdrempelwaarde                     | : Geen gegevens beschikbaar     |
| pH                                    | : circa 13                      |
| Smeltpunt/-traject                    | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Kookpunt/kooktraject                  | : Geen gegevens beschikbaar.    |
| Vlampunt                              | : Niet van toepassing           |
| Verdampingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Verbrandingssnelheid                  | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Onderste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Bovenste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Dampspanning                          | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Relatieve dampdichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Relatieve dichtheid                   | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Dichtheid                             | : circa 1,070 g/cm <sup>3</sup> |
| Oplosbaarheid in water                | : oplosbaar                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontstekingstemperatuur                | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Thermische ontleding                  | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, dynamisch                | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Viscositeit, kinematisch              | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontploffingseigenschappen             | : Geen gegevens beschikbaar     |
| Oxiderende eigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar     |

#### 9.2 Overige informatie

geen



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Product

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen: natrium hydroxide

##### 1310-73-2:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Bijtend



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

### sodium cumenesulphonate (EINECS)

28348-53-0:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

### dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 5.130 mg/kg  
LD50 Hond: 7.500 mg/kg  
LD50 Rat: 5.130 mg/kg  
LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 55 - 60 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 Rat: 3,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: 19.000 mg/kg  
LD50 huid Rat: 9.500 mg/kg  
LD50 Konijn: 9.510 mg/kg

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

natrium hydroxide

1310-73-2:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 33 - 189 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 76 mg/l



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

|                                                             |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Blootstellingstijd: 24 h                                                                                                   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 40,4 mg/l                                                                                   |
|                                                             | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 76 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h                                                 |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l<br>Blootstellingstijd: 15 min                                                 |
| <b>sodium cumenesulphonate (EINECS)</b>                     |                                                                                                                            |
| <b>28348-53-0:</b>                                          |                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203              |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202         |
| Toxiciteit voor algen                                       | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| <b>dipropyleenglycolmonomethylether</b>                     |                                                                                                                            |
| <b>34590-94-8:</b>                                          |                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test    |
|                                                             | (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test                        |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test                |
|                                                             | EC50 (Crangon crangon (garnaal)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: semi-statische test                |
|                                                             | NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 22 d                                              |
| Toxiciteit voor algen                                       | : (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201             |
|                                                             | (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                        |



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

|                                                                                              |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 6.999 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                      |
| Toxiciteit voor bacteriën                                                                    | : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l<br>Blootstellingstijd: 18 h<br>Testtype: Groeiremmers                            |
|                                                                                              | EC50 (Geen gegevens beschikbaar): > 100 mg/l                                                                             |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren (Chronische<br>toxiciteit) | : NOEC: 12 mg/l<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                                                                 |
|                                                                                              | NOEC: > 0,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 22 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                                    |
|                                                                                              | Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 22 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **natrium hydroxide**

##### **1310-73-2:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

##### **sodium cumenesulphonate (EINECS)**

##### **28348-53-0:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

##### **dipropyleenglycolmonomethylether**

##### **34590-94-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 E

Biodegradatie: 75 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

Biodegradatie: 93 %  
Blootstellingstijd: 13 d  
Methode: OECD 302 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **natrium hydroxide**

##### **1310-73-2:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow  $\leq$  4).

##### **dipropyleenglycolmonomethylether**

##### **34590-94-8:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow  $\leq$  4).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 1,01

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

#### Bestanddelen:

##### **dipropyleenglycolmonomethylether**

##### **34590-94-8:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | gebruikte verpakking.<br>Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.                                                                                                                                       |
| Verontreinigde verpakking | : Achtergebleven restant verwijderen.<br>Verwijderen als ongebruikt product.<br>Lege containers niet hergebruiken.                                                                                                                                                  |
| Afvalnummer:              | Europese afvalstoffenlijst<br>200129<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 3266 |
| IMDG | : 3266 |
| IATA | : 3266 |

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(natrium hydroxide) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(sodium hydroxide)        |
| IATA | : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.<br>(sodium hydroxide)        |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| ADR                                         |            |
| Classificatiecode                           | : C5       |
| Verpakkingsgroep                            | : III      |
| Gevarenidentificatienr.                     | : 80       |
| Etiketten                                   | : 8        |
| Tunnelrestrictiecode                        | : (E)      |
| IMDG                                        |            |
| Verpakkingsgroep                            | : III      |
| Etiketten                                   | : 8        |
| EMS Nummer                                  | : F-A, S-B |
| IATA                                        |            |
| Verpakkingsvoorschrift<br>(vrachtvliegtuig) | : 856      |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)                 | : Y841     |
| Verpakkingsgroep                            | : III      |
| Etiketten                                   | : 8        |



## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU : Niet van toepassing

van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,25 %, 578,83 g/l

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,25 %, 56,18 g/l

overeenkomstig de : <5% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Zeep  
detergentiaverordening EC  
648/2004

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Werner & Mertz  
Professional

## GRILL EXPRESS 2 X 5 L

WM 0713329

Bestelnummer: 0713329

Versie 2.0

Herzieningsdatum 04.10.2016

Printdatum 03.11.2016

### Nadere informatie

|                         |      |                   |
|-------------------------|------|-------------------|
| Classificatieprocedure: | H290 | Calculatiemethode |
|                         | H314 | Calculatiemethode |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000001702