

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL
UFI : YQ22-Y03T-T002-TSSF

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.
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6
1401 BAULERS
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

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.
Preventie:
P260 Spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Huid met water afspoelen.

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.

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 Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor
recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
natriumhydroxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende
eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU)
2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|------------------|--|--|-------------------------|
| natriumhydroxide | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % | >= 5 - < 10 |

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

| | | | |
|---|---|--------------------|------------|
| sodium p-cumenesulphonate | 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 2 - < 5 |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : | | | |
| dipropyleenglycolmonomethylether | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | | >= 2 - < 5 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
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.
Onbeschadigd oog beschermen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
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 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

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.
Zorg voor voldoende ventilatie.
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.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Vorming van aërosol vermijden.

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

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

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.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|---------------------------------|---|--|----------------------------------|------------|
| 1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol | Niet toegewezen | TWA | 50 ppm 308 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 300 mg/m ³ | NL WG |
| | | TWA | 50 ppm 308 mg/m ³ | |
| | Nadere informatie: Absorptie door huid mogelijk | | | |
| | | | 100 ppm | |
| | Nadere informatie: Absorptie door huid mogelijk | | | |
| | | STEL | 150 ppm | |
| | Nadere informatie: Absorptie door huid mogelijk | | | |
| | | | 100 ppm | |
| | Nadere informatie: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde | | | |
| | | STEL | 150 ppm 900 mg/m ³ | |

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

| | | | | |
|--|--|------|-----------------------|--|
| | | STEL | 50 ppm | |
| | | | 310 mg/m ³ | |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---------------------------|-------------|-----------------------|---|------------------------|
| sodium hydroxide | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten | 1,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten | 3 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten | 0,6 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten | 1,2 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn-plaatselijke effecten, Lange termijn - systemische effecten | 25 mg/m ³ |
| sodium p-cumenesulphonate | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 7,6 mg/kg |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 53,6 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 3,8 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 13,2 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 3,8 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 136,25 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - | 26,9 mg/m ³ |

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | | systemische effecten | |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,096 mg/cm ² |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 68,1 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 6,6 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,048 mg/cm ² |
| 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 189 mg/m ³ |
| | Werknemers | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 134 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 56 mg/m ³ |
| | Consumenten | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 80 mg/kg |
| | Consumenten | Oraal | Lange termijn - systemische effecten | 16 mg/kg |
| 1-(2-methoxypropoxy)propaan-2-ol | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 65 mg/kg |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 310 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 15 mg/kg |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 1,67 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 37,2 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 308 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 283 mg/kg |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 121 mg/kg |

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

| | | | | |
|--|-------------|-----------|---|----------|
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 36 mg/kg |
|--|-------------|-----------|---|----------|

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|--|----------------------|--------------|
| sodium p-cumenesulphonate | Zoetwater | 0,23 mg/l |
| | STP | 100 mg/l |
| | intermittent release | 2,3 mg/l |
| | Zeewater | 0,023 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,862 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,0862 mg/kg |
| | Bodem | 0,037 mg/kg |
| 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | Zoetwater | 0,519 mg/l |
| | Zeewater | 0,0519 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 2,96 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,296 mg/kg |
| | Bodem | 0,287 mg/kg |
| | STP | 100 mg/l |
| | intermittent release | 2,96 mg/kg |
| | intermittent release | 5,19 mg/l |
| 1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol | Zoetwater | 19 mg/l |
| | Zeewater | 1,9 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 70,2 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 7,02 mg/kg |
| | Bodem | 2,74 mg/kg |
| | Water | 190 mg/l |
| | STP | 4168 mg/l |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

- Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
- Bescherming van de handen
- Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
- Doorbraaktijd : > 480 min
- Lengte van de handschoen : $\geq 0,3$ mm
- Opmerkingen : Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
- Huid- en lichaams-bescherming : 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 aërosolvorming.
- Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : vloeibaar
- Kleur : geel, helder
- Geur : kenmerkend
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

| | |
|--|---|
| Bovenste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : niet ontvlambaar |
| Ontstekingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : circa 13,3, 100 % bij 20 °C |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | : oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : circa 1,072 g/cm ³ bij 20 °C |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

geen

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 zijn niet bekend.

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

natriumhydroxide

1310-73-2:

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

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 5 mg/l
Blootstellingstijd: 232 min

LC50 (Rat): 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg
LD50 (Konijn): > 2.000 - 5.000 mg/kg

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Hond): 7.500 mg/kg
LD50 (Rat): 5.130 mg/kg
LD50 (Rat): 5.135 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

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

LD50 (Konijn): 14.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Bestanddelen:

natriumhydroxide

1310-73-2:

Resultaat : Bijtend

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Opmerkingen : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

natriumhydroxide

1310-73-2:

Resultaat : Bijtend

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Matige oogirritatie
Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Testtype : Buehlertest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: negatief

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Duur activiteit : 5 h
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : Geen groei van de tumoren geobserveerd
Opmerkingen : Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Soort : Rat
NOAEL : 763 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Doelorganen : Hart en vaatstelsel

Soort : Muis
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Methode van applicatie : Huid
Methode : Richtlijn test OECD 411
Doelorganen : Huid

dipropyleenglycolmonomethylether

34590-94-8:

Soort : Rat
NOAEL : 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 d

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

sodium 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
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
Blootstellingstijd: 24 h
- EC50 (Ceriodaphnia (watervlo)): 40,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Immobilisatie
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
Blootstellingstijd: 15 min

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
- LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
- EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD tetrichtlijn 209

1-(2-methoxypropoxy)propaan-2-ol

34590-94-8:

Toxiciteit voor vissen : (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

(*Poecilia reticulata* (guppy)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

(Vis): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1.919 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

EC50 (*Crangon crangon* (garnaal)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 969 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201

(*Selenastrum capricornutum*): 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (*Skeletonema costatum* (zeekiezelmier)): 6.999 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (groene alg)): 969 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 969 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (*Pseudomonas putida*): 4.168 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Testtype: Groeiremmer

EC50 (Geen gegevens beschikbaar): > 100 mg/l

EC20 (actief slib): > 1.000 mg/l

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: NOEC: 12 mg/l
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d
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:

sodium hydroxide

1310-73-2:

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

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

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

1-(2-methoxypropoxy)propaan-2-ol

34590-94-8:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 E

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

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

Biodegradatie: 91 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradatie: 75 %

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

Blootstellingstijd: 10 d
Methode: OECD 301 F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

sodium hydroxide

1310-73-2:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

1-(2-methoxypropoxy)propaan-2-ol

34590-94-8:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water

: log Pow: 1,01

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Koc: 1,25
Methode: Calculatiemethode
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

Bestanddelen:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

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

1-(2-methoxypropoxy)propaan-2-ol

34590-94-8:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

bioaccumulerend (zPzB).. Men acht deze substantie niet persistent,
bioaccumulerend noch giftig (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 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 gebruikte verpakking.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
20 01 29*
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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 of ID-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.
(natrium hydroxide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Classificatiecode : C5
Verpakkingsgroep : III
Gevarenidentificatienr. : 80

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

| | |
|----------------------|--|
| Etiketten | : 8 |
| Tunnelrestrictiecode | : (E) |
| IMDG | |
| Verpakkingsgroep | : III |
| Etiketten | : 8 |
| EMS Nummer | : F-A, S-B |
| IATA | |
| (Vracht) | : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. |
| Verpakkingsgroep | : III |
| Etiketten | : 8 |

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse : B4
Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

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

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

591,66 g/l
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 5,25 %
56,28 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, zeep

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Eye Irrit. : Oogirritatie
Met. Corr. : Bijtend voor metalen
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie;

GRILL EXPRESS 10X750 ML F/NL

WM 0713456

Bestelnummer: 0712727

Versie 8.15

Herzieningsdatum 22.03.2024

Printdatum 06.09.2024

IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

| | |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1A | H314 |

Classificatieprocedure:

| |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| 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.

NL / NL