

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 1 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Hendi Brandpasta voor fonduebrander
 Synoniemen : Art. 190036 3x cartouche 80gr

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Brandstof uitsluitend voor professionele toepassing ten behoeve van fonduebrander.
 Ontraden gebruik : Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke hierboven geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Hendi b.v., Steenoven 21, 3911 TX Rhenen, Nederland
 tel: (+31) 0317 681040 www.hendi.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: NVIC Vergiftigingscentrum Nederland: (+31) 030 2748888
 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen).

Antigifcentrum België: (+32) 070 245245

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

EG Catalogusnummer : 200-578-6
 CLP verordening (EU 2016/918) : Flam. Sol.1 (H228) & Eye Irrit. 2 (H319)
 Ontvlambare vaste stof.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

CLP verordening (EU 2016/918)
 Gevarenpictogram(men) : GHS02 & GHS07



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduiding(en) : H228 Ontvlambare vaste stof.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling(en) : P101 Bij inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P235 Koel bewaren.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 2 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

2.3 Andere gevaren

- : Enkel gebruiken in combinatie met houder voor brandpasta cartouche. Folie van cartouche verwijderen voor gebruik.
- Niet verplaatsen indien aangestoken.
- Gebruik alleen onder toezicht en op hittebestendige ondergrond.

Als de brandpasta zorgvuldig gebruikt wordt zijn er geen direct andere gevaren.

Product bevat geen ingrediënten, die voldoen aan criteria voor PBT of vPvB overeenkomstig bijlage XIII van de REACH-verordening.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stof

: Niet relevant

3.2 Mengsel, met een cellulose-derivaat sterk verdikte gedenatureerde ethanol, vast

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer	Registratienummer	% (v/v)	Gevarenaanduidingen (CLP 2016/918)
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	50-80	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319)
Methanol <i>(Stof met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bepaald op gemeenschap niveau)</i>	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 3	Flam. Liq. 2 (H225), Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 3 (H301), STOT SE 1 (H370)
Butanon <i>(Stof met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bepaald op gemeenschap niveau)</i>	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	<2	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336)
Denatoniumbenzoaat (Bitrex)	3734-33-6	223-095-2	-	< 0,01	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)

De volledige tekst van elke relevante gevarenaanduiding is opgenomen in rubriek 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Eerste hulpmaatregelen

- | | |
|---|---|
| <p>Algemeen</p> <p>Inademing</p> <p>Contact met de huid</p>
<p>Contact met de ogen</p>
<p>Inslikken</p> | <ul style="list-style-type: none"> : Bij twijfelgevallen altijd medische hulp inroepen. : Frisse lucht, halfzittende houding, rust, zo nodig arts raadplegen. : Verontreinigde kleding uittrekken en huid grondig wassen met water en zeep. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. : Bescherm het niet-geïrriteerde oog, indien dit mogelijk is contactlenzen verwijderen. Ruim met lauw water spoelen gedurende ten minste 15 minuten. Harde waterstroom vermijden om het hoornvlies niet te beschadigen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. : Inslikken nagenoeg onmogelijk vanwege de aanwezigheid van het bestandsdeel Bitrex. Niet laten overgeven. Mond met water spoelen. Bij bewusteloze slachtoffers geen voorwerpen in de mond stoppen. Medische hulp inroepen en de verpakking of etiket tonen. |
|---|---|

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|---|---|
| <p>Inademing</p>
<p>Contact met de huid</p>
<p>Contact met de ogen</p> <p>Inslikken</p> | <ul style="list-style-type: none"> : Bij hoge concentratie van dampen kan het product hoesten, hoofdpijn, duizeligheid, sufheid, evenwichtsstoornis veroorzaken. Verschijnselen gelijk als bij inslikken. : Bij veelvoudig en langdurig gebruik kan het leiden tot roodheid, uitdroging en gebarsten huid. : Kan leiden tot roodheid, tranen, brandend gevoel, pijn. : Kan leiden tot misselijkheid, braken, hoofdpijn, evenwichtsstoornis en coördinatiestoornis, sufheid. |
|---|---|

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 3 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Over de beoordeling van de toestand van het slachtoffer moet arts beslissen. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder, CO₂, alcoholbestendig schuim, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Bluswater in volle straal – gevaar van uitbreiding van de brand

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

- : Bij verbranding kunnen schadelijke gassen ontstaan, o.m. kooloxiden. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- : Licht ontvlambare vloeistof en damp. De dampen van het product kunnen met lucht vermengd een explosief mengsel vormen. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht, concentreren zich bij de grond, de onderkant van ruimtes en op dieper gelegen delen van terreinen. Met vuur bedreigde bakken/vaten afkoelen op een veilige afstand met een vernevelde waterstraal. Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Verplicht gebruik ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- : Toegang voor onbevoegde personen beperken totdat de stof verwijderd is. Het verwijderen en de gevolgen ervan dient door geschoold personeel te gebeuren. Zo nodig ruimte onmiddellijk ontruimen en afzetten. Wees bedacht op brand en explosie, verwijder onmiddellijk open vuur en ontstekingsbronnen. Niet roken. Wees bedacht op gevaar voor uitglijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- : Bij lekkage van grotere hoeveelheden voorkomen dat het product in het milieu vrijkomt. Bij lekkage van grotere hoeveelheden de juiste hulpdiensten op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- : Gemorst materiaal met behulp van absorberende materialen opnemen (bijv. zand, grond, universeel bindende stoffen, silica) en in gemarkeerde bakken (kunststof vaten) deponeren. De aangetaste plek schoonmaken. Zorg voor voldoende ventilatie. Vonk- en explosievrij gereedschap gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Voor persoonlijke bescherming – rubriek 8 Afvalverwijdering – rubriek 13

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

- : Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Contact met huid en ogen vermijden. Voor en na pauze handen wassen. Verpakkingen na gebruik zorgvuldig sluiten. Ruimte ventileren, verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Niet roken.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag

- : Brand- en explosieveilig, koel, droog, in goed gesloten verpakkingen, op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslag gescheiden van oxiderende stoffen. Vermijd warmte en instralend zonlicht. Verwijderd

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 4 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

houden van vuur. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeding bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

: Brandstof uitsluitend voor professionele toepassing ten behoeve van fonduebrander.

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

: Ethanol (CAS 64-17-5)

- Genoteerd op de Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen (2015)
- OEL 8 uur TGG = 260 mg/m³; 15 min TGG = 1900 mg/m³; huid notatie (H) (Nederland 2008)
- OEL 8 uur TGG = 960 mg/m³, 500 ppm; 15 min TGG = 1920 mg/m³, 1000 ppm (Duitsland-AGS 2009)
- OEL 8 uur TGG = 1900 mg/m³, 1000 ppm; 15 min TGG = 9600 mg/m³, 5000 ppm (Frankrijk 2010)
- OEL 8 uur TGG = 1900-1920 mg/m³, 1000 ppm (Belgie, 2009; Denemarken 2007; Verenigd Koninkrijk 2005; Spanje 2010)

: Methanol (CAS 67-56-1)

- Genoteerd op de Nederlandse NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige (2015)
- OEL 8 uur TGG = 133 mg/m³, 100 ppm; huid notatie (H) (Nederland 2010)
- SCOEL 8 uur TGG = 260 mg/m³; 15 min TGG = 520 mg/m³; huid notatie (H) (Europa – SCOEL, 2007)
- OEL 8 uur TGG = 260-270 mg/m³, 200 ppm; huid notatie (H) (Denemarken, 2007; Duitsland-AGS 2009)
- OEL 8 uur TGG = 260 mg/m³, 200 ppm; 15 min TGG = 1300 mg/m³, 1000 ppm (Frankrijk 2008)
- OEL 8 uur TGG = 266 mg/m³, 200 ppm; 15 min TGG = 333 mg/m³, 250 ppm (Belgie, 2009; Verenigd Koninkrijk 2005)

: Butanon (CAS 78-93-3)

- SCOEL 8 uur TGG = 590 mg/m³; 15 min TGG = 900 mg/m³; (H) (Europa – SCOEL, 1999)
- OEL 8 uur TGG = 600 mg/m³; 15 min TGG = 600 mg/m³; (H) (Duitsland-AGS)
- OEL 8 uur TGG = 145 mg/m³; (H) (Denemarken 2007)
- OEL 15 min TGG = 300 mg/m³; (Finland 2007)
- OEL 8 uur TGG = 600 mg/m³; 15 min TGG = 899 mg/m³; (Verenigd Koninkrijk 2005)
- OEL 8 uur TGG = 220 mg/m³; (Noorwegen 2009)
- OEL 8 uur TGG = 295 mg/m³; 15 min TGG = 590 mg/m³; (H) (Oostenrijk 2007)
- OEL 8 uur TGG = 150 mg/m³; 15 min TGG = 300 mg/m³; (Zweden 2005)
- OEL 8 uur TGG = 590 mg/m³; 15 min TGG = 590 mg/m³; (Zwitserland 2009)
- OEL 8 uur TGG = 600 mg/m³; 15 min TGG = 900 mg/m³; (Frankrijk 2008; België 2009; Spanje 2010)

: **Aanbevolen monitoringprocedures**

: Er dienen procedures van toezicht op concentraties van gevaarlijke componenten in de lucht en procedures van controle van de luchtkwaliteit in de werkplaats toegepast worden – indien ze beschikbaar en gegrond op de bepaalde functie zijn – volgens de geldende landelijke en Europese normen met de condities binnen de blootstellingsplaats en een goede testmethode aangepast aan de arbeidsomstandigheden.

Biologische grenswaarden : Niet bekend

DNEL / PNEC waarden:

DNEL-waarde voor ethanol

DNEL arbeiders, inademing, korte termijn, lokaal: 1900 mg/m³
DNEL arbeiders, huid, lange termijn, systematisch: 343 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL arbeiders, inademing, lange termijn, systematisch: 950 mg/m³
DNEL consument, inademing, korte termijn, lokaal: 950 mg/m³
DNEL consument, huid, lange termijn, systematisch: 206 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consument, inademing, lange termijn, systematisch: 114 mg/m³
DNEL consument, oraal, lange termijn, systematisch: 87 mg/kg lichaamsgewicht

PNEC-waarde voor ethanol

PNEC zoetwater: 0.96 mg/L
PNEC zeewater: 0.79 mg/L
PNEC periodieke vrijlating: 2.75 mg/L
PNEC zoetwater sediment: 3.6 mg/L
PNEC zeewater sediment: 2.9 mg/L
PNEC bodem: 0.63 mg/kg aarde
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie: 580 mg/L
PNEC oraal: 0.72 g/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

- a) Bescherming van de ogen/gezicht : Veiligheidsbril. Bij normale toepassing overeenkomstig de bestemming niet nodig.
- b) Bescherming van de huid/handen : Bij normale toepassing overeenkomstig de bestemming niet nodig. Na gebruik gemorste delen opruimen en handen direct reinigen met water en zeep. Gebruik geen handschoenen vanwege het risico van achterblijven gemorste delen op de handschoenen.
- c) Bescherming ademhalingswegen : Bij normale toepassing overeenkomstig de bestemming niet nodig. Bij hoge concentraties damp of in noodgevallen dient er een half masker / masker met afzuiger voor organische dampen gebruikt te worden
- d) Overige maatregelen : Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Contact met huid en ogen vermijden. Op de werkplaats dient ventilatie aanwezig te zijn zodat de concentratie van de schadelijke stof in de lucht onder de bepaalde toegestane concentratiewaarde blijft.

Persoonlijke lichaamsbeschermingsmiddelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's dienen door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Beheersing van milieublootstelling : Voorkomen dat er grote hoeveelheden van het product in het grondwater, de riolering, de afvoer of de grond terecht komen.

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vaste stof, groen en kleurloos
Geur : karakteristiek
Geurdrempelwaarde : niet bepaald
pH : niet toepasbaar
Smeltpunt /vriespunt : -70°C
Kookpunt en kooktraject : 78°C
Vlampunt : 21°C
Verdampingssnelheid : niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas) : ontvlambare vaste stof

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 6 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

Bovenste / onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 15% Vol. / 3,5% Vol. (ethanol)
Dampspanning (20°C)	: 5,9 kPa
Dampdichtheid	: niet bepaald
Dichtheid (20°C)	: 860 kg/m ³
Oplosbaarheid	: oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-otanol/water	: niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	: 425°C (ethanol)
Ontledingstemperatuur	: niet bepaald
Viscositeit	: niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	: niet gekenmerkt
Oxiderende eigenschappen	: niet gekenmerkt

9.2 Overige informatie : Geen verdere onderzoeksgegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	: Product is reactief, niet vatbaar voor polymerisatie. Zie ook rubriek 10.3 & 10.5
10.2 Chemische stabiliteit	: Stabiel bij juiste toepassing en bewaring.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Waterstof kan gevormd worden in reactie met lichte metalen.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Direct zonlicht, vuur en warmtebronnen vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Sterke oxidanten, lichte metalen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Niet bekend.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: LD ₅₀ (oraal rat): 7 000 mg/kg LD ₅₀ (huid konijn): 13153 mg/kg LDL ₀ (inhalatie rat): 12 200 mg/l/4h
Huid corrosiviteit/irritatie	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Oog schade/irritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Kiemcel mutageniteit	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Carcinogeniteit	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Mutageniteit	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
STOT - enkele blootstelling	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.
STOT - herhaalde blootstelling	: Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Aspiratiegevaar : Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

11.2 Overige informatie : Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de producent.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit : Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de omgeving.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : Het product wordt makkelijk biologisch afgebroken.

12.3 Bioaccumulatie : Niet vatbaar voor bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem : Het product met water vermengen en is mobiel in het watermilieu

12.5 Resultaten PBT- en vPvB-beoordeling : Stoffen in het product zijn niet geclassificeerd als PBT of vPvB .

12.6 Andere schadelijke effecten : Het product heeft geen invloed op de globale opwarming en beschadigt de ozonlaag niet.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden : Mengsel: het afvalproduct dient in verbrandingsoven of afvalverwerkings/vernietigingsbedrijf vernietigd te worden volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Verbruikte verpakking: recycling, liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recycling zijn alleen lege verpakkingen geschikt.

13.2 Overige informatie : Neem kennis van de kader richtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) en de Richtlijn aangaande verpakking en verpakkingsafval (94/62/EG).

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



14.1 UN nummer:
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA
UN 1325

14.2. UN juiste ladingnaam:
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA
BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (ETHANOL)

14.3 Transportgevarenklasse(n):
4.1

14.4 Verpakkingsgroep:
III

14.5 Milieugevaar:
Product is niet gevaarlijk voor het milieu volgens de vervoerregelgeving.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 8 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

14.6 Bijzondere maatregelen voor gebruiker:

Overige informatie ADR

: Gelimiteerde hoeveelheid 5 kg
tunnelcode: (E)



Afzenders van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden moeten voorafgaand aan het vervoer aan de vervoerder de totale bruto massa van dergelijke te verzenden goederen op aantoonbare wijze meedelen.

Als er sprake is van meer dan 8.000 kg bruto gelimiteerde hoeveelheden, dient u rekening te houden met de geldende ADR voorschriften vervoer gevaarlijke stoffen over de weg. Zie ADR handboek 3.4.13 - 3.4.14 - 3.4.15

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code:Vervoer over zee (IMDG):

Niet van toepassing.

RBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving (EG)

REACH (EG 1907/2006)

- a) Mogelijk zorgwekkende stof (art.59): Componenten zijn niet opgenomen als mogelijke zorgwekkende stof
- b) Autorisatie (titel VII) : Componenten zijn niet opgenomen op autorisatie lijst
- c) Beperkingen (titel VIII) : Componenten zijn niet opgenomen in lijst van beperkingen

Overige wetgeving (EG) : Zie rubriek 2 en rubriek 13.

Nationale wetgeving : Zie rubriek 8.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd door de leverancier van het mengsel.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Herzieningen / revisies

Een verticale streep in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een relevante aanpassing t.o.v. de vorige versie.

16.2 Afkortingen en acroniemen die worden gebruikt

Gevarenaanduidingen (rubriek 3) : H225=Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H301=Giftig bij inslikken.
 H302=Schadelijk bij inslikken.
 H311=Giftig bij contact met de huid.
 H315=Veroorzaakt huidirritatie.
 H319=Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331=Giftig bij inademing.
 H335=Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H370=Veroorzaakt schade aan organen.
 Eye Irrit. = 2 Eye Irritation, cat. 2
 Flam. Liq. 2 = Flammable Liquid cat. 2
 Acute Tox. 3 = Acute Toxicity cat. 3
 STOT SE 1, 3 = Specific target organ toxicity - single exposure cat. 1, 3

Controleparameters (rubriek 8) : DNEL= 'Derived No-Effect Level' = afgeleide dosis zonder effect
 OEL= 'Occupational Exposure Limit' = beroepsmatige grenswaarde

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 9 van 9
	Datum: 26-9-2017
Hendi Brandpasta voor Fonduebrander Ethanol UN 1325	Vervangt: 11-1-2016
	Volgens: (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van (EG) 1907/2006

PNEC= 'Predicted No-Effect Concentration'
SCOEL= 'Scientific Committee on Occupational Exposure Limits'
TGG= Tijds Gewogen Gemiddelde

Toxicologische informatie (rubriek 11): LD50= Lethale Dosis 50%

Ecologische informatie (rubriek 12) : PBT = Persistent, Bio accumulative and Toxic Substances
vPvB = very Persistent and very Bio accumulative Substances

Transport informatie (rubriek 14) : ADN = Europese Overeenkomst aangaande het Internationale Vervoer van gevaarlijke producten via de binnenwateren.
ADR = Europese Overeenkomst aangaande het Internationale Vervoer van gevaarlijke producten over de weg.
IATA = Internationale Lucht Transport Associatie.
ICAO = Internationale Burgerluchtvaart Organisatie.
IMDG = Internationale Vervoer Gevaarlijke producten via de zee.
RID = Internationale Reglementering die het Vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt.
N.E.G. = Niet Elders Genoemd

16.3 Referenties en gegevensbronnen: Veiligheidsinformatieblad leverancier
ECHA disseminatie database
SER Grenswaarden database

16.4 Overige informatie en disclaimer

Trainingen

Voordat u met het product begint te werken, moet de gebruiker bekend zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het werken met chemicaliën, en in het bijzonder een goede training op de werkplek ondergaan. Personen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen, moeten in overeenstemming met de ADR-overeenkomst goed worden opgeleid binnen de reikwijdte van de uitgevoerde taken (algemene training, opleiding op de werkplek en opleiding aangaande veiligheidsproblemen).

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zo nodig door ons regelmatig herzien. Dit blad is alleen bedoeld om de veiligheidsaspecten van het product te beschrijven. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de samenstelling en de gebruikseigenschappen ervan. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

- *Wijzigingen, type- en drukfouten voorbehouden.
Brondocument is vertaald vanuit het Engels.*