
**EU-Veiligheidsinformatieblad
conform EG verordening 1907/2006
(EN-ISO 11014:1997)**

Pagina : 1 (8)
Versie : 1.10
Datum : 24.06.2011

1. Identificatie van het product en de leverancier

Handelsnaam : Hendi Brandpasta art. 194324, 12x blikje 200gr
Hendi Brandpasta art. 194300, 24x blikje 200gr
Hendi Brandpasta art. 194355, 72x blikje 200gr
Hendi Brandpasta art. 190401, emmer 4 kg

CAS-nummer : -

EINECS-nummer : -

Product type : Met een cellulose-derivaat sterk verdikte
gedenatureerde ethanol, vast

Gebruiksbestemming : Brandstof voor professionele toepassing in
chafing dish warmhoudtoestellen

Importeur : Hendi b.v.
Postbus 55 Steenoven 21
3910 AB Rhenen 3911 TX Rhenen
Tel. 0317-681040 www.hendi.nl
Nederland

Voor noodgevallen : 030-2748888 (alleen voor een behandelend
arts)

2. Risico's/gevaren voor de mens en milieu

Voor de mens : Het product is licht ontvlambaar

Voor het milieu : Het product is bij normaal gebruik niet schadelijk
voor het milieu

3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Conform 1999/45/EG wordt dit product beschouwd als een gevaarlijk preparaat:

Samenstelling:

Naam	CAS	EU-nr.	Symbool	R-zinnen	%
Ethanol	64-17-5	603-002-00-5	F	11	> 60
Gemodificeerde cellulose	9004-32-4	-	-	-	< 5
Methanol	67-56-1	603-001-00-X	F, T	11-23/24/25- 39/23/24/25	< 3
Aceton	67-64-1	606-001-00-8	F, Xi	11-36-66-67	< 3

4. Eerste hulpmaatregelen

Symptomen en effecten

- Inademen : Hoesten, hoofdpijn, duizeligheid, sufheid
- Oogcontact : Roodheid, pijn
- Huidcontact : Roodheid
- Inslikken : Hoofdpijn, duizeligheid, sufheid
- Algemeen : -

Maatregelen

- Inademen : Frisse lucht, halfzittende houding, rust, zo nodig arts raadplegen
- Oogcontact : Ruim met lauw water spoelen gedurende ten minste 15 minuten. Indien dit mogelijk is contactlenzen verwijderen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken en spoelen met ruim water. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen

-
- Inslikken : Mond laten spoelen. Zo nodig medische hulp inroepen en het slachtoffer naar een ziekenhuis vervoeren.
 - Algemeen : In twijfelgevallen altijd medische hulp inroepen
- Bijzondere aanbevelingen voor artsen/hulpverleners : -

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Risico's bij brand : Het product is licht ontvlambaar en derhalve zeer brandgevaarlijk
- Blusmiddelen : Toe te passen : alle
Niet gebruiken : bluswater in volle straal
- Speciale maatregelen : Bij brand vaten koel houden door spuiten met water
- Persoonlijke bescherming : Standaard brandweer uitrusting

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen van het product

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Wees bedacht op brand en explosie, verwijder onmiddellijk open vuur en ontstekingsbronnen. Wees bedacht op gevaar voor uitglijden. Zo nodig ruimte onmiddellijk ontruimen en afzetten. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie sectie 8
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Onverdund product niet via het riool afvoeren
- Opruiming : Zorg voor voldoende ventilatie. Product opscheppen, of opnemen in zand of absorptiekorrels en in kunststof vaten overbrengen. Vonk- en explosievrij gereedschap toepassen. Geringe hoeveelheden met ruim water verdunnen en wegspoelen.

7. Hantering en opslag

Hantering

- Technische maatregelen : Ruimte ventileren, verwijderd houden van ontstekingsbronnen, niet roken
- Speciale voorzorgen : Verpakkingen na gebruik zorgvuldig sluiten

Opslag

- Voorzieningen/condities : Brand- en explosieveilig, koel, in goed afgesloten verpakkingen op een goed geventileerde plaats, gescheiden van oxiderende stoffen
- Te vermijden omstandigheden : Warmte, instralend zonlicht

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Blootstelling : Het product kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de damp en door inslikken
Grenswaarde H 260 mg/m³ (Ethanol)
- Beheersing blootstelling : Ruimte ventileren

Persoonlijke bescherming in noodsituaties

- Inademen : Plaatselijke afzuiging, adembescherming filtertype A
- Ogen : Veiligheidsbril of gelaatsscherm
- Huid : Handschoenen, laarzen (butylrubber, neopreen)
- Inslikken : Normale arbeidshygiëne
- Algemeen :: Niet roken

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand (20°C)	:	Steekvaste gel
Kleur	:	kleurloos / fluorgroen / blauw
Geur	:	alcoholisch
Zuurgraad (pH)	:	n.v.t.
Kookpunt/kooktraject	°C:	> 78
Smeltpunt/smeltraject	°C:	- 70
Vlampunt	°C:	21
Zelfontbrandingstemperatuur	°C:	425
Explosiegrenzen	%V/V:	onderste: 3,4 bovenste: 19
Dampdruk (20°C)	kPa:	5,9
Dichtheid (20°C)	kg/m ³ :	860

Oplosbaarheid

- in water	g/l:	volledig mengbaar
- in overige	g/l:	mengbaar met diverse org. oplosmiddelen
Verdelingscoëfficiënt octanol/water	:	LogP _{ow} : n.v.t.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Ontleding door warmte	:	Onder normale omstandigheden stabiel
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Geen
Gevaarlijke reacties	:	Reageert heftig met oxidatiemiddelen
Te vermijden materialen	:	Geen

11. Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

- LD₅₀(rat, oraal) mg/kg: > 10.000 (ethanol)
- LD₀(konijn, dermaal) mg/kg: 20.000 (ethanol)
- LCL₀(rat, inh; 4 h) mg/l: 125 (ethanol)
- Andere nl. :

Irritatie

- Ademhalingsorganen : Lichte irritatie
- Oogcontact : Irritatie
- Huidcontact : Lichte irritatie
- Maag/darmkanaal : Lichte irritatie

Chronische toxiciteit

- Aangetaste organen : Lever
- Verschijnselen : Orgaanbeschadiging
- Overige effecten/verschijnselen : Aantasting vruchtbaarheid, schade ongeboren vrucht, overdracht via moedermelk

12. Ecologische gegevens

- Uitgangspunten : De vermelde gegevens zijn ontleend aan de ecologische gegevens van de samenstellende bestanddelen
- Mobiliteit : Volledig mengbaar met water
- Afbreekbaarheid : Volledig afbreekbaar
- Bioaccumulatie : Geen

Acute giftigheid waterorganismen	:	Vissen LC ₅₀ (96 h):	> 10.000 mg/l
		Invertebraten LC ₅₀ (96 h):	> 10.000 mg/l
		Algen/bacteriën EC ₅₀ (div):	4000–7000 mg/l

13. Instructies voor verwijdering als afvalstof

Klassering EURAL	:	13.07.03
------------------	---	----------

Overige aanwijzingen t.b.v. de afvoer als afvalstof	:	Kan, incl. lege verpakkingen, te samen met huisvuil worden verbrand
---	---	---

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN-nummer	:	1325
-----------	---	------

ADR/RID/ADN	:	Klasse 4.1 Verpakkingsgroep III Limited quantity 5 kg Tunnelcode (E)
-------------	---	---

ICAO/IATA	:	Klasse 4.1 Packing Group III Limited quantity: Packing Instruction Y344
-----------	---	---

IMO/IMDG	:	Class 4.1 Packing Group III EmS F-A; S-G Limited quantity: 5 kg
----------	---	--

Aanduiding in vervoersdocument/proper shipping name:

UN 1325 Brandbare organische vaste stof, n.e.g. (Ethanol), 4.1, III

UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s. (Ethanol), 4.1, III (limited quantity)

15. Wettelijke informatie**WMS etikettering**

- Symbool : F (licht ontvlambaar)
- R-zinnen : 11
- S-zinnen : 2 - 3/7 - 9 - 16 - 46
- Verplichte stofvermelding(en) : Bevat ethanol

Andere wettelijk verplichte
aanduidingen : geen

Wettelijke gebruiksvoorschriften : geen

16. Overige informatie

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 fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zonodig 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, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

Wij wijzen uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid af voor toepassing en gebruik van het product, alsook voor eventuele gevolgen daarvan, welke niet in overeenstemming zijn met de door ons gegeven aanwijzingen en gebruiksdoelen.

Datum van uitgifte : 24.06.2011
Versie nr. : 1.10
Vervangt versie(s) : 1.9
Aard wijziging : Algehele redactionele herziening