Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Drukdatum: 09.09.2021

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

1.1. Productidentificatie

Brennpaste (flüssig)

Andere handelsnaam

Brandpasta, Ethanol Gel (liquid)

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	EMGA INTERNATIONAL B.V.
Weg:	Groot Mijdrechtstraat 42
Plaats:	NL 3641 RW Mijdrecht
Telefoon:	+31 (0)297 286 261
E-mail:	info@emga.com
Internet:	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaaraanduidingen: F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend
R-zinnen:
Licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ogen.

GHS-classificatie

Gevaren categorieën:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Gevarenaanduidingen:
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord:	Gevaar
Pictogrammen:	GHS02-GHS07

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370+P378 In geval van brand: blussen met @0403.B004083.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	70 %
64-17-5	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
213-791-2	water	30 %
7732-18-5		

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

RUBRIEK 4: Eerste hulp maatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemeen advies

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water

drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling. elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO2), Schuim, Bluspoeder. Kooldioxide (CO2). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

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

Ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Gemorst product nooit voor recyclingsdoeleinden in de originele vaten doen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

De vorming van brandbare dampen is mogelijk, bij temperaturen boven: 18°C. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. In de dampruimte van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen. Voorzichtig! Transport vindt in de regel plaats bij temperaturen boven het vlampunt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Bijkomend advies

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Geschikt materiaal voor Vaten: Aluminium. staal. roestvrijstaal. beschermen tegen: hitte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaarden

TLV-Name: Fuel Gel
TLV-TWA (mg/m³): 5
TLV-STEL (ppm): 10

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).
vereiste eigenschappen: antistatisch. vloeistofdicht.

Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Geschikte ademhalingsapparatuur: Apparaat met drukluchtreservoir (ademhalingsapparaat met perslucht) (DIN EN 137).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta
Kleur:	kleurloos
Geur:	naar: Alcohol

		Methode
pH:	niet bepaald.	
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:	niet bepaald.	
Beginkookpunt en kooktraject:	85 °C	
Vlampunt:	18 °C	
Ontvlambaarheid		
vast:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	0,56 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	8 vol. %	
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:	425°C	
gas:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.	
Oxiderende eigenschappen		
Niet oxyderend.		
Dampspanning:	niet bepaald.	
Dampspanning: (bij 50 °C)	0,6 hPa	
Dichtheid:	0,803 g/cm³	
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	0 g/L	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald.		
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.	
Viscositeit / kinematisch: (bij 25 °C)	3,97 mm²/s	
Dampdichtheid:	niet bepaald.	
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.	
Oplosmiddel-gehalte:	562,1 g/l	

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Brandbaar, Ontbrandingsgevaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit, oraal
LD50: Rat >2000 mg/kg

Acute toxiciteit, dermaal
LD50: Rat. >2000 mg/kg

Acute toxiciteit, inhalatief
LC50: Rat. > 5mg/l Expositietijd: 4h

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
	inhalatief (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

Irritatie en corrosiviteit

Oogirritatie: niet irriterend.
Huidcontact: zwak irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

Huidcontact: niet sensibiliserend.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar. Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute vistoxiteit LC50: >100mg/l
Actue daphnientoxiteit EC50: >100mg/l

Algentoxiciteit EC50: 100mg/l
Bacterietoxiciteit: EC50: 100mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] | [d]	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd. Het product is gedeeltelijk afbreekbaar. Er blijven significante resten over. Mechanische afscheiding in zuiveringsinstallaties mogelijk.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130703 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën); afval van vloeibare brandstoffen; overige brandstoffen (inclusief mengsels) Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3

Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	144 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Speciale voorschriften: 274
E2
Transportcategorie: 2

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3

Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	144 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Speciale voorschriften: 274
E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3

Bijzondere Bepalingen:	144
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Speciale voorschriften: 274, 915, 944
E2

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer:	UN1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3

Bijzondere Bepalingen:	A3 A58 A180
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	1 L

ATA-Packing instruction - Passenger:	353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2
: Y415
Speciale voorschriften: A3
: Y341

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC): 70 % (562,1 g/l)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:	Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
Waterverontreinigend-klasse (D):	1 - licht watervervuilend

Bijkomend advies

100; 110

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

11	Licht ontvlambaar.
36	Irriterend voor de ogen.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)