

Veiligheidsinformatieblad

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

Brandpasta

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

Producttype Brandpasta
Oplossing

Gebruik van de stof of het preparaat

Identificatie van de onderneming

Inrichting VANHEST GERMANY GmbH
Adres Volbachstrasse 41
99880 HÖRSELGAU
Tel +49 3622 209777
Alarmnummer
+49 3622 209777

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	CAS NR	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	Symbool	R-zinnen
Water	7732-18-5	231-791-2	< 30 %		
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	200-578-6	< 70 %	F	R11

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaren voor de mens en milieu

Licht ontvlambaar

4. EERSTE-HULPMAATREGELEN

Algemeen

Bevuilde kleding direct uittrekken - Vermijd contact met de ogen en de huid.

Inademen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht - Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

Huid

Onmiddellijk goed wassen met water en zeep - Arts raadplegen bij blijvende irritatie.

Ogen

Met overvloedig water wassen (gedurende 20 minuten) met ogen wijd open, soepele contactlenzen uit en onmiddellijk arts raadplegen - Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Inslikken

Mond spoelen met water - Het braken NIET opwekken - Arts raadplegen bij blijvende irritatie.

Instructies voor de doctor

Herhaalde of lange contacten kan huidontvetting of -uitdroging veroorzaken en leiden tot ongemak en dermatitis.

Brandpasta

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen	Verneveld water - droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂) - zand - droog chemisch poeder - aarde.
Ongeschikte blusmiddelen	sterke waterstraal.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Ademhalingsbescherming - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht..
Gevaarlijke decompositie producten:	Bij een brand kan vrijkomen - koolstofdioxide (CO ₂).

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke bescherming

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermend pak - Bescherm tegen alle besmetting - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Algemeen te treffen maatregelen

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden - Damp niet inademen - Ontruim gevarezone - Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen.

Reinigings-/opnamemethode

Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten - Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing - Dan het vat sluiten en volgens de plaatselijke regels verwerken (zie rubriek 13) - Laat het product niet in de riool of het oppervlaktewater terecht komen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Omgang met het product

Huid en oogcontact vermijden - Geschikte ventilatie/afzuiging te voorzien - Adem de damp/aërosol niet in. - Vermijd stof, mist en spray in te ademen - Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie - Maximale hanteringstemperatuur - min > 18°C - Dampen kunnen een ontbrandbaar mengsel met lucht vormen - Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren - Gesloten verpakking - Brandveilig lokaal - Gescheiden - van oxidatiemiddelen.

Stockeringstemperatuur

18°C

Verpakking

Materiaalkeuze verpakking

GESCHIKT MATERIAAL: - roestvrij staal - aluminium - PET / PE - gewoon staal.

Verpakking : Bijzondere eisen

correct geëtiketteerd.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties (zie §7)

Geschikte ventilatie/afzuiging te voorzien op de emissieplaats van stoffen - Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden - Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Informatie over de bestanddelen

CAS nr: 7732-18-5 64-17-5	MAC (mg/m ³): - 1000 (NL);	MAC (ppm): - 500 (NL);	MAC korte duur (mg/m ³): - - (NL);	MAC korte duur (ppm): - - (NL);
CAS nr: 7732-18-5 64-17-5	Grenswaarde (mg/m ³): - 1907 (BE); - (NL);	Grenswaarde (ppm): - 1000 (BE); - (NL);	Kortetijds waarde (mg/m ³): - - (BE); - (NL);	Kortetijds waarde (ppm): - - (BE); - (NL);

Brandpasta

Persoonlijke bescherming:	Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Adembescherming:	Geschikte ventilatie/afzuiging te voorzien op de emissieplaats van stoffen - Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie.
Oogbescherming:	Draag een dichtsluitende veiligheidsbril - Aanwezigheid voorzien van veiligheidsoogdouches en douches.
Handbescherming:	Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent) - nitrile rubber handschoenen - Neopreen handschoenen - Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Additionele opmerking:

De gegevens zijn gebaseerd op eigen onderzoek, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of zijn afgeleid van analoge gevolgtrekkingen van soortgelijke stoffen. Er moet op gelet worden dat de dagelijkse gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk vanwege de vele invloedsfactoren (b.v. temperatuur) duidelijk korter kan zijn dan de volgens EN 374 aangeduide doordringbaarheidstijd.

Materiaalkeuze beschermkledij

Draag geschikte beschermende kleding - veiligheidsschoenen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Was handen vóór een pauze of aan einde van uw werkzaamheden.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Aggregatietoestand	Vloeibaar - crème - gel - pasta
Geur	alcoholgeur
Kleur	transparant en kleurloos
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Overige eigenschappen	Niet oplosbaar in water Oplosbaar in organische solventen

Cijfergegevens fysische eigenschappen

Kookpunt	85 - 105°C
Absolute dichtheid	803 kg/m ³ (15°C)
Dampdruk	0.06 kPa (20°C)
Verdampingsnelheid	0.01 (ASTM D 3539, nBuAc = 1)
Viscositeit	3.97 mm ² /s @ 25°C (kinematic)
Soortelijke geleiding	< 0.085 pS/m @ 20°C

Brand- en ontploffingsgevaar

Vlampunt	18°C (PMCC ASTM D 93)
Zelfontbrandingstemperatuur	425°C

Stofexplosie

Explosiegrenzen (vol%)	min.: 8 % - max.: 0.56 % (v/v)
------------------------	--------------------------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven is het product stabiel.

Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit

Algemene toxiciteit	LD50/dermaal: >2000 mg/kg LD50/oraal: >2000 mg/kg LC50/inademing: > 5 mg/l
---------------------	--

Effecten/symptomen

Brandpasta

Symptomen/letsels	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- na contact met de huid	Lichte irritatie.
- na inademing	Geen irritatie.
- na contact met de ogen	Geen irritatie.
Sensibilisatie	Huid - geen.

12.ECOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Ecotoxiciteit

LC50 vissen waarde 1	> 100 mg/l
EC50 - Daphnia waarde 1	> 100 mg/l
EC50 - andere waterorganismen organisme 1	ALGAE 10 < IC50<= 100 mg/l
EC50 - andere waterorganismen organisme 2	BACTERIA 10 < IC50<= 100 mg/l

Mobiliteit

Ecologie - algemeen	Er zijn geen ecotoxicologische gegevens van dit product bekend - Wij hebben ons gebaseerd op de toxicologische gegevens van een gelijkaardig product.
Ecologie - water	weinig vergiftig - 10 < EC50 <= 100 mg/l.

Persistentie en afbraak

Bioaccumulatie

Bio-accumulatie-potentiaal - Drijft op water - Wordt opgenomen - geen - Mobiliteit - Partly evaporation from water or soil surface - Een grote hoeveelheid blijft bestaan naar één dag - Grote hoeveelheden: - kan in de bodem indringen en het grondwater verontreinigen.

Andere schadelijke effecten

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen.


13.INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product	Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften - Kan worden verbrand in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften - Recipient niet samendrukken, snijden, solderen, klemmen, doorboren, slijpen of de container niet blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of electrostatische ontladingen - Mits inachtnaam van de lokale wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie voeren..
Verpakking	Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan de plaatselijke wetten en reglementen - Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Brandpasta

14. TRANSPORTGEGEVENS

Wegvervoer (ADR)

ADR classificatiecode	F1
ADR klasse	3
ADR gevarensymbool	
	3 zwart - Brandbare vloeistoffen
ADR verpakkingsgroep 2	III
Gevarencode	33
ADR Proper Shipping Name	ETHANOL (ETHYLALCOHOL) OPLOSSING

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbool



F - licht
ontvlambaar

R-zinnen

R11 - Licht ontvlambaar

S-zinnen

S7/9 - Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S43.1 - Gebruik zand, aarde, poeder of schuim om te blussen.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60 - Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Registratie:

TSCA (US Toxic Substances Control Act)

16. OVERIGE INFORMATIE

Text van de R-zinnen en symbolen uit § 2 :

R-zinnen	R11 - Licht ontvlambaar
Bronnen	Leverancier van het product
Versie:	01.00
Datum herziening	29/03/2007

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan de plaatselijke wetten en reglementen

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.