

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 1 di 10

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Brennpaste (flüssig)

Ulteriori nome commerciale

Brandpasta, Ethanol Gel (liquid)

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto
incombusto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: VANHEST GERMANY
 Indirizzo: Volbachstraße 41
 Città: D-99880 Hörselgau
 Telefono: +49 3622 209777
 E-Mail: support@vanhest-europe.com
 Internet: www.vanhest-europe.de

1.4. Numero telefonico di emergenza: +49 3622 209777**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante

Frase R:

Facilmente infiammabile.

Irritante per gli occhi.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza: Pericolo
 Pittogrammi: GHS02-GHS07

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 2 di 10

P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378	In caso di incendio, utilizzare Acqua. per estinguere.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersona che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	70 %
64-17-5	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
213-791-2	water	30 %
7732-18-5		

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 3 di 10

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estinguente a secco. schiuma resistente all' alcool.
Acqa schizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.
Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Non versare mai per il riciclaggio il prodotto sparso nel contenitore originale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7
Protezione individuale: vedi parte 8
Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: 18°C. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Attenzione! La spedizione avviene di solito a temperature al di sopra del punto di infiammabilità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Ulteriori dati

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 4 di 10

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Materiale appropriato per contenitore: Alluminio. acciaio. acciaio inox. Proteggere da: calore.

7.3. Usi finali specifici

Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

TLV-Name: Fuel Gel

TLV-TWA (mg/m³): 5

TLV-STEL (ppm): 10

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure generali di protezione ed igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

indossare protezione per occhi e viso.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Caratteristiche richieste: antistatico. a tenuta di liquido.

Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Respiratore adatto: autorespiratore ad aria compressa in circuito aperto (DIN EN 137).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 5 di 10

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Pasta
 Colore: incolore
 Odore: di: Alcool

Metodo di determinazione

Valore pH: non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 85 °C

Punto di infiammabilità: 18 °C

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 0,56 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 8 vol. %

Temperatura di autoaccensione

Solido: 425°C

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Pressione vapore: 0,6 hPa

(a 50 °C)

Densità: 0,803 g/cm³

Idrosolubilità: 0 g/L

(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / cinematica: 3,97 mm²/s

(a 25 °C)

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente: 562,1 g/l

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Infiammabile, Pericolo di infiammazione.

10.2. Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 6 di 10

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta, per via orale

LD50: Ratto >2000 mg/kg

Tossicità acuta, dermico

LD50: Ratto. >2000 mg/kg

Tossicità acuta, per inalazione

LC50: Ratto. > 5mg/l Tempo di esposizione: 4h

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	per via orale	DL50	6200 mg/kg	Ratto	IUCLID
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l	Ratto	RTECS

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Effetto irritante agli occhi: non irritante.

Contatto con la cute: lievemente irritante.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contatto con la cute: non sensibilizzante.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso. Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 7 di 10

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Acuta tossicità per i pesci LC50: >100mg/l

Tossicità per le dafine EC50: >100mg/l

Tossicità per le alghe EC50: 100mg/l

Tossicità batterica: EC50: 100mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato. Il prodotto è parzialmente biodegradabile. Rimangono residui significanti. Possibilità di separazione meccanica in impianti di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

130703 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19); rifiuti di carburanti liquidi; altri carburanti (comprese le miscele)
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 8 di 10

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN1170
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	3
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	144 601
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	33
Codice restrizione tunnel:	D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

prescrizioni speciali: 274

E2

Categoria di trasporto: 2

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN1170
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	3
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	144 601
Quantità limitate (LQ):	1 L

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

prescrizioni speciali: 274

E2

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN1170
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	3
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	II
Etichette:	3
Disposizioni speciali:	144
Quantità limitate (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

prescrizioni speciali: 274, 915, 944

E2

Trasporto aereo (ICAO)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN1170
---------------------------------	--------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 9 di 10

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)**14.3. Classi di pericolo connesso al** 3**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Disposizioni speciali: A3 A58 A180

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E2

: Y415

prescrizioni speciali: A3

: Y341

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili.

14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

Ulteriori dati

100; 110

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

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%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Brennpaste (flüssig)

Data di stampa: 20.04.2015

Pagina 10 di 10

LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

11 Facilmente infiammabile.

36 Irritante per gli occhi.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)