

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 1 di 10

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

Kera-Sep Spray infiammabile

**N. del materiale:**

11141

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

Agente isolante per ceramica/gesso/silicone

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	DFS-DIAMON GmbH
Indirizzo:	Ländenstrasse 1
Città:	D-93339 Riedenburg
Telefono:	+49 (0) 9442 9189 0
Persona da contattare:	Andreas Beck
E-Mail:	andreas.beck@dfs-diamon.de
Internet:	http://www.dfs-diamon.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49 (0) 9442 9189 0 Lun-Ven 9:00 - 15:00 UTC+1

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F+ - Estremamente infiammabile

Frase R:

Estremamente infiammabile.

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

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Avvertenza:	Pericolo
Pittogrammi:	GHS02

**Indicazioni di pericolo**

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**Consigli di prudenza**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 2 di 10

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Nessun componente pericoloso

**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	alcol etilico, etanolo	75 - < 100 %
64-17-5	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36	
603-002-00-5	Liq. infiammabile. 2, Irritante occhi. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
203-448-7	butano	2,5 - < 5 %
106-97-8	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-004-00-0	Liq. infiammabile 1; H220	
01-2119474691-32		
200-827-9	propano	2,5 - < 5 %
74-98-6	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-003-00-5	Gas infiammabile 1; H220	
01-2119486944-21		

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**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.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Irrorazione con acqua, biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), schiuma, estintore a polvere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kera-Sep Spray infiammabile

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 3 di 10

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Estremamente 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.

#### **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".

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

##### **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.

#### **7.3. Usi finali specifici**

Agente isolante per ceramica/gesso/silicone

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### **8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 4 di 10

**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		TWA (8 h) STEL (15 min)	
106-97-8	Butano	800	1900		TWA (8 h) STEL (15 min)	
74-98-6	Propano	2500	4508		TWA (8 h) STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****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.

**Protezioni per occhi/volto**

indossare protezione per occhi e viso.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossati 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 consultare il produttore.

**Protezione della pelle**

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Stato fisico: liquido  
 Colore: incolore  
 Odore: caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH: non determinato

**Cambiamenti di stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: -0,5 °C

Punto di infiammabilità: -60 °C

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 5 di 10

Limite inferiore di esplosività:	3,5 vol. %
Limite superiore di esplosività:	15 vol. %
Temperatura di accensione:	400 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: (a 20 °C)	58 hPa
--------------------------------	--------

Pressione vapore: (a 50 °C)	293 hPa
--------------------------------	---------

Densità:	0,04 g/cm <sup>3</sup>
----------	------------------------

Idrosolubilità:	lievemente solubile
-----------------	---------------------

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
-------------------------------	-----------------

Densità di vapore:	non determinato
--------------------	-----------------

Velocità di evaporazione:	non determinato
---------------------------	-----------------

Solvente:	> 90 %
-----------	--------

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:	non determinato
----------------------	-----------------

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

Estremamente infiammabile, Pericolo di incendio.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a normale temperatura ambiente.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non è nota alcuna reazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici calde), 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**

Non è noto alcun prodotto di decomposizione pericoloso.

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 6 di 10

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64-17-5	alcool etilico, etanolo				
	per via orale	DL50	10470 mg/kg	Ratto	OCSE 401
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	117 mg/l	Ratto	OECD 402

**Irritazione e corrosività**

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

**Effetti sensibilizzanti**

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

**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.

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

Il prodotto non è: ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	14200 mg/l	96 h	Fathead minnow	IUCLID
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID
106-97-8	butano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	27,98 mg/l	96 h		US-EPA -(Q)SAR
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	7,71 mg/l			US-EPA -(Q)SAR
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50	14,22 mg/l	48 h		US-EPA -(Q)SAR

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
64-17-5	alcool etilico, etanolo				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97 %	28	IUCLID	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 7 di 10

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	alcool etilico, etanolo	-0,31
106-97-8	butano	2,89
74-98-6	propano	2,36

**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 disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160505 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

**Smaltimento degli imballaggi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AEROSOL (propano, butano, alcool etilico, etanolo)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1



Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Quantità consentita: E0

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1950
--------------------------	---------

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kera-Sep Spray infiammabile

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 8 di 10

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL (propano, butano, alcool etilico, etanolo)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Quantità consentita: E0

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 1950

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL (propane, butane, ethanol, ethyl alcohol)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

#### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Quantità consentita: E0

#### Trasporto aereo (ICAO)

**14.1. Numero ONU:** UN 1950

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL, infiammabile (propane, butane, ethanol, ethyl alcohol)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
 Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203  
 Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Quantità consentita: E0  
 Passenger-LQ: Y203



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 9 di 10

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: gas infiammabili.

**14.7. Trasporto di rinfuse 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): &lt; 100 % (39,62 g/l)

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

alcol etilico, etanolo

butano

propano

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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%

LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi R- (Numero e testo completo)**

Facilmente infiammabile.

Estremamente infiammabile.

Irritante per gli occhi.

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

Gas altamente infiammabile.

Aerosol altamente infiammabile.

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kera-Sep Spray infiammabile**

Data di stampa: 12.02.2015

Pagina 10 di 10

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per fornire 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 nella scheda 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 della scheda dati di sicurezza del subfornitore.)*