

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **Kövulfix (Tube)**

- Articolo numero: R054141-06

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Tel.: +49 (0)6331/56-2000
www.koe-chemie.de

- Informazioni fornite da:

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)
Tel.: +49 (0)6331/56-2553; Fax.: +49 (0)6331/56-1091
e-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

- Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 1)

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

butanone
Idrocarburi, C6-C7
acetone

- Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- Ulteriori dati:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene rosina. Può provocare una reazione allergica.
This product is not to be used under conditions of poor ventilation.
This product is not to be used for carpet laying.

- 2.3 Altri pericoli

Per l'applicazione del prodotto su grandi superfici, nelle immediate vicinanze e in piani inferiori eliminare le fonti infiammabili, quali per es. saldatori, campanelli, piastre elettriche, frigoriferi, stufe con accumulatore notturno, ecc. Apportare dei cartelli d'avviso che mettono in guardia dal rischio di esplosione!

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- **Descrizione:** Mixture of several substances

(continua a pagina 3)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 2)

- Sostanze pericolose:

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<40%
Numeri CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Idrocarburi, C6-C7 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119474209-33-xxxx	n-esano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 1,0%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-xxxx	rosina Skin Sens. 1, H317	< 1,0%

- SVHC Doesn't contain SVHC-substances**- Ulteriori indicazioni:**

EC-number 921-024-6: Outside of Europe this substance is assigned CAS-Nr. 64742-49-0 (naphtha [petroleum], hydrotreated light);
Mixture of isoalkanes, n-alkanes, cyclenes (Content of benzene [CAS-Nr.: 71-43-2] < 0,1%, cyclohexane [CAS-Nr.: 110-82-7] < 25%)
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

- Contatto con la pelle:

Detergere le parti colpite con cotone o cellulosa lavando in seguito accuratamente con acqua e detergente delicato.

- Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Acqua nebulizzata

Schiuma resistente all'alcool

Polvere per estintore

Anidride carbonica

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: forti getti d'acqua

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 3)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Conservare in luogo asciutto.
- **Classe di stoccaggio (according german VCI-concept):** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**78-93-3 butanone**

TWA (Italia)

Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm
Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm
IBE

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 4)

VL (Italia)	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm
AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm 1(I);DFG, EU, H, Y
Idrocarburi, C6-C7	
MAK (Germania)	Valore a lungo termine: 1000 mg/m ³ , 200 ppm
67-64-1 acetone	
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
110-54-3 n-esano	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 180 mg/m ³ , 50 ppm 8(II);DFG, EU, Y
8050-09-7 rosina	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: (L) ppm sen
MAK (Germania)	vgl.Abschn.IV
- DNEL	
Idrocarburi, C6-C7	
Per inalazione worker (long-term exposure/systemic)	3,25 mg/m ³
- Componenti con valori limite biologici:	
78-93-3 butanone	
IBE (Italia)	2 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Metil etil chetone
BGW (Germania)	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon
67-64-1 acetone	

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 5)

IBE (Italia)	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
BGW (Germania)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
110-54-3 n-esano	
IBE (Italia)	0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione
BGW (Germania)	5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- Mezzi protettivi individuali****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

- Maschera protettiva:

Non necessario in presenza di una buona aerazione degli ambienti o di una sufficiente aspirazione.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AX.

- Guanti protettivi:

E' da evitare il contatto diretto con il preparato chimico mediante misure organizzative.

In caso di lavoro con i guanti, applicare preventivamente un protettivo cutaneo per evitare rigonfiamenti cutanei e, al termine del lavoro, utilizzare un detergente o un prodotto per la cura della pelle.

Deve essere garantito il rispetto dei tempi di permeazione indicati (decorrono dal primo contatto con il prodotto)! Allo scadere del tempo di permeazione occorre smaltire i guanti ed utilizzarne dei nuovi!

- Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Qualora si renda necessario un contatto prolungato con il preparato chimico, si raccomanda di utilizzare un guanto rivestito robusto contro le sollecitazioni meccaniche unitamente al sottoguanto "Barrier 02-100" della ditta Ansell (tempo di permeazione 480 min).

- Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma butilica (0,7mm - tempo di permeazione 15 min)

- Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Raccomandati come protezione contro gli spruzzi/schizzi: guanti in nitrile monouso (spessore almeno 0,12 mm) con risvolto lungo. In seguito al contatto con il preparato chimico, togliere immediatamente il guanto in nitrile monouso ed indossarne uno nuovo.

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi.

IT

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	ambra
- Odore:	di solvente
- Soglia olfattiva:	Non definito.

- Cambiamento di stato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	56 °C
---	-------

- Punto di infiammabilità:	-17 °C
-----------------------------------	--------

- Temperatura di accensione:	> 200 °C
-------------------------------------	----------

- Limiti di infiammabilità:

inferiore:	0,6 Vol %
superiore:	13 Vol %

- Tensione di vapore a 20 °C:	240 hPa
--------------------------------------	---------

- Densità a 20 °C:	0,83 g/cm ³
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non definito.

- Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:	parzialmente solubile
---------------	-----------------------

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
--	---------------

- Viscosità:

dinamica a 20 °C:	1600 mPas (Brookfield)
--------------------------	------------------------

- Tenore del solvente:

Solventi organici:	75,9 %
VOC (EU):	629,5 g/l
VOC (EU):	75,85 %
VOC (CH):	75,85 %

- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
---------------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**- 10.2 Stabilità chimica****- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con ossidanti.**- 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**- 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio è possibile la formazione della seguente sostanza / delle seguenti sostanze:

Acido cloridrico (HCl)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
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**
- **Tossicità acquatica:**
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento come previsto dalle norme ufficiali.
- **EWC-Code(s):**
Non smaltire attraverso il terreno, le acque o la canalizzazione, ma come rifiuti industriali. Questi codici rifiuti UE sono raccomandazioni per rifiuti derivanti dall'uso di adesivi e sigillanti. Se al punto 3 di questa scheda dei dati di sicurezza sono indicati solventi o altre sostanze pericolose, i relativi rifiuti devono essere classificati come pericolosi (*).

Rifiuti risultanti dall'uso:

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

080410 adesivi e sigillanti di scarto tranne quelli di cui alla voce 080409

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 8)

Rifiuti risultanti dalla pulizia:

08 04 11* fanghi di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti tranne quelli di cui alla voce 080411

Rifiuti da imballaggio inquinati:

15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Rifiuti da imballaggio non inquinati:

15 01 01 imballaggi in carta e cartone

15 01 02 imballaggi in plastica

15 01 04 imballaggi metallici

- Imballaggi non puliti:**- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU**- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1133**- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU****- ADR/RID/ADN** 1133 ADESIVI**- IMDG** ADHESIVES (hydrocarbons, C6-C7, ACETONE)**- IATA** ADHESIVES**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA****- Classe** 3 Liquidi infiammabili**- Etichetta** 3**- 14.4 Gruppo di imballaggio****- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II**- 14.5 Pericoli per l'ambiente:****- Marine pollutant:** -
No**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili**- Numero Kemler:** 33**- Numero EMS:** F-E,S-D**- Stowage Category** B**- 14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II
di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:**- ADR/RID/ADN****- Quantità limitate (LQ)** 5L**- Quantità esenti (EQ)** Codice: E2Quantità massima netta per imballaggio interno: 30
ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno:

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 9)

-	500 ml
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D/E
- Osservazioni:	(Packing group III, if content of packaging ≤ 450l, according 2.2.3.1.4 ADR)

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- Osservazioni:	(Packing group III, if content of packaging ≤ 30l, according 2.3.2.2 IMDG)

- IATA	
- Osservazioni:	(Packing group III, if content of packaging ≤ 30l, according 3.3.3.1.1 IATA)

- UN "Model Regulation":	UN 1133 ADESIVI, 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 48
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Solo per uso industriale.

- Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Scheda rilasciata da:**- Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 31.03.2017

Numero versione 3

Revisione: 24.03.2017

Denominazione commerciale: Kövulfix (Tube)

(Segue da pagina 10)

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT