

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **K-400**

· **Codifica:** F01800A000

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Categoria dei prodotti PCI** Adesivi, sigillanti

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

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

· **Produttore/fornitore:**

L'isolante K-Flex SpA
 Via Leonardo da Vinci, 36 - 20877 RONCELLO (MB) ITALY
 tel. +39 039 6824200; fax +39 039 6824350
 e-mail Kflex-Reach@isolante.com

· **Informazioni fornite da:** R&D Department

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

+39 039 6824.1 (9:00 - 17:00)

ITALIA Centro Antiveleni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveleni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGIUM Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROATIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

CECH REPUBLIC Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENMARK Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLAND Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

FRANCE Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

HUNGARY Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRELAND Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

LATVIA Valsts Toksikologijas centres + 371 67042473

LITHUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

PORTUGAL CIAV Centro de Informacao Antivenenos +351 808 250 143

SLOVAKIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

SPAIN Instituto Nacional de Toxicologia +34 156 20420

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **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 GHS09

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 Nafta di «hydrotreating» con basso punto di ebollizione
 Acetone
- **Indicazioni di pericolo**
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P303+P361+P353 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):** togliere 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.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
 Contiene colofonia. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 92062-15-2 926-605-8 Numero indice: 649-341-00-2 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Nafta di «hydrotreating» con basso punto di ebollizione Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	30-50%
--	---	--------

(continua a pagina 3)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-40%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-49-0 931-254-9 Numero indice: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119484651-34	nafta (petrolio, frazione leggera di «hydrotreating») ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Numero indice: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	colofonia ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-0,7%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-di-terz-butil-p-cresolo ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox 4, H302	0,1-0,2%

· **UVCB (Unknown Variable Complex reaction product or Biological Origin)**

64742-49-0 | nafta (petrolio, frazione leggera di «hydrotreating»)

· **Ulteriori indicazioni:** 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.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare 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:** CO₂, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Acqua
Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 3)

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non lavare con acqua o detergenti liquidi.

· **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.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare all'aperto.

Conservare il prodotto in ambienti ben areati a temperatura compresa tra i 5 °C e i 35 °C. Evitare temperature al di sopra dei 40 °C e al di sotto di 5 °C. Il prodotto gela, coagula senza più possibilità di impiego.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **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:**

67-64-1 Acetone (25-40%)

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
------------------------	--

141-78-6 Acetato di etile (5-<10%)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
--------------	--

· **DNEL**

67-64-1 Acetone

Cutaneo	Long term-Systemic effect	186 mg/kg (workers)
Per inalazione	Long term-Local effect	2420 mg/m ³ (workers)

141-78-6 Acetato di etile

Cutaneo	Long term-Systemic effect	63 mg/kg (workers)
Per inalazione	Long term-Systemic effect	1468 mg/m ³ (workers)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 4)

	Long term-Local effect	1468 mg/m ³ (workers)
64742-49-0 nafta (petrolio, frazione leggera di «hydrotreating»)		
Cutaneo	Long term-Systemic effect	13964 mg/kg (workers)
Per inalazione	Long term-Local effect	5306 mg/m ³ (workers)

· **PNEC****67-64-1 Acetone**

fresh water	10,6 mg/l (water)
marine water	1,06 mg/l (water)
Intermittent release	21 mg/l (water)
sediment-marine water	3,04 mg/l (water)
sediment-fresh water	30,4 mg/l (water)
sewage treatment plant	100 mg/l (water)
Soil	29,5 mg/kg (soil)

141-78-6 Acetato di etile

fresh water	0,26 mg/l (frs)
	0,26 mg/l (water)
marine water	0,026 mg/l (mar)
	0,026 mg/l (water)
Intermittent release	650 mg/l (water)

· **Componenti con valori limite biologici:****67-64-1 Acetone (25-40%)**

IBE (Italia)	50 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acetone

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Mezzi protettivi individuali:**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

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

· **Guanti protettivi:**

Guanti / resistenti ai solventi



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 5)

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:**

Liquido

Colore:

In conformità con la denominazione del prodotto

· Odore:

Caratteristico

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH:

Non definito.

· Cambiamento di stato**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 55 °C**· Punto di infiammabilità:**

-20 °C

· Infiammabilità (solido, gassoso):

Non applicabile.

· Temperatura di accensione:

> 200 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· Autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Limiti di infiammabilità:**Inferiore:**

1,2 Vol %

Superiore:

13,0 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C:

233 hPa

· Densità a 20 °C:0,85 g/cm³**· Densità relativa**

Non definito.

· Densità del vapore

Non definito.

· Velocità di evaporazione

Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Solubile.

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):

Non definito.

· Viscosità:**Dinamica a 20 °C:**

680 mPas

Cinematica:

Non definito.

· Tenore del solvente:**Solventi organici:**

77,3 %

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 6)

Acqua:	0,0 %
COV (UE):	659,3 g/l
COV (UE %):	77,57 %

Contenuto solido:	22,7 %
--------------------------	--------

· 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** Non sono note reazioni pericolose.
- **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

67-64-1 Acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

141-78-6 Acetato di etile

Orale	LD50	4935 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Orale	LD50	890 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

1330-20-7 xilene (mix)

Orale	LD50	8700 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
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.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 7)



SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **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:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1133 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR | 1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| · IMDG | ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic, HEXANES), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | Adhesives |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, IMDG | |
| |  |
| · Classe | 3 Liquidi infiammabili |
| · Etichetta | 3 |
| · IATA | |
| |  |
| · Class | 3 Liquidi infiammabili |

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 8)

· Label	3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marchatura speciali (ADR):	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo, Nafta di «hydrotreating» con basso punto di ebollizione Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili - F-E,S-D A
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml 3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ADESIVI, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 - **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **Categoria Seveso**
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
 - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
 - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
 - **Disposizioni nazionali:**
 - **Istruzione tecnica aria:**
- | Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | 77,6 |
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

data di stampa: 05.04.2016

N° di versione 12

Revisione: 23.03.2016

Denominazione commerciale: K-400

(Segue da pagina 9)

· **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.

· **Frasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** R&D Department

· **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
- 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**