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

- 1.1 Identificatore del prodotto
  - Denominazione commerciale: K-712
  - Codifica: PI712

- 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:
    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

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:
  +30 22415 43210/19 (9-00 - 17-00)
  ITALIA Centro Antiveneni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione
  Mangieri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione
  Toxicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveneni Istituto Scientifico "G.
  Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel.
  055/4277328; Centro Antiveneni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveneni Università
  degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera "A.
  Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveneni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel.
  0881/731111

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 496 43 43
BELGIUM Centre Antipoisons-Antifugacentrum +32 20245245
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 + 42024919 293
DENMARK Poison Information Centre +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 Toksioloģijas centre +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
POLAND Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (centrum 7:00-15:00)
SPAIN Instituto Nacional de Toxicología +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
  Fiam. 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

Denominazione commerciale: K-712

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell’etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pictogrammi di pericolo

  GH02  GH07  GH09

- Avvertenza Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l’etichettatura:
  Nafta solviente (petrolio), nafficina leggera idrotrattata.
  Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)
  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/fumi/gas/vapor/gli aerosol.
  P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
  P242 Utilizzare solo utensili anticorrosivi.
  P273 Non disperdere nell’ambiente.
  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.
  P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l’infarto all’aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
  P312 Contattare un CENTRO ANTIVENENI/Un medico in caso di malessere.
  P405 Conservare sotto chiave.
  P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
  P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
  P501 Smaltire il prodotto/recipienti in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- Ulteriori dati:
  Contiene cotojonia. 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: Miscele
  - Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

Denominazione commerciale: K-712

- **Sostanze pericolose:**

  **CAS: 92062-15-2**
  Numeri CE: 926-605-8
  Numero indice: 649-341-00-2
  Reg.nr.: 01-2119486291-36
  Nafia solvente (petrolio), nafionica leggiera idrotrattata:
  Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)
  Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
  30-50%

  **CAS: 67-64-1**
  EINECS: 206 662-2
  Numero indice: 606-001-00-8
  Reg.nr.: 01-2119471330-49
  Acetone
  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
  30-50%

  **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**
  Numeri CE: 931-254-9
  Numero indice: 649-328-00-1
  Reg.nr.: 01-2119484651-34
  nafta (petrolio, frazione leggera di «hydrotreating»);
  hydrocarbons C6 isoalkanes < 5% n-hexane (REACH Registered Name)
  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: 252-475-7
  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-butyl-p-cresolo
  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302
  0,1-0,7%

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

  64742-49-0
  nafta (petrolio, frazione leggera di «hydrotreating»);
  hydrocarbons C6 isoalkanes < 5% n-
  hexane (REACH Registered Name)

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertecnza dei pericoli citati può essere appeso 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.

(continua a pagina 4)
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.
   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 (30-50%)
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010


Denominazione commerciale: K-712

<table>
<thead>
<tr>
<th>141-78-6 Acetato di etile (5-&lt;10%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TWA (Italia)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8050-09-7 colofonia (0,1-0,7%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TWA (Italia)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DNEL

67-64-1 Acetone

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cutaneous</th>
<th>Long term-Systemic effect</th>
<th>186 mg/kg (workers)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Inalação</td>
<td>Long term-Local effect</td>
<td>2420 mg/m³ (workers)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

141-78-6 Acetato di etile

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cutaneous</th>
<th>Long term-Systemic effect</th>
<th>63 mg/kg (workers)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Inalação</td>
<td>Long term-Local effect</td>
<td>1468 mg/m³ (workers)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

64742-49-0 nafta (petrolio, frazione leggera di «hydrotreating»); hydrocarbons C6 isoalkanes < 5% n-hexane (REACH Registered Name)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cutaneous</th>
<th>Long term-Systemic effect</th>
<th>13964 mg/kg (workers)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Inalação</td>
<td>Long term-Local effect</td>
<td>5306 mg/m³ (workers)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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) |
| marine water | 0.26 mg/l (water) |
| Intermittent release | 0.026 mg/l (mar) |
| | 0.026 mg/l (water) |

Componenti con valori limite biologici:

67-64-1 Acetone (30-50%)

| 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:

Teneri 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.

(continua a pagina 6)
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

Denominazione commerciale: K-712

- **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 test 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.

- **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:** Arancione
  - **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 miscela di vaporizzaria esplosive.
- **Limiti di infiammabilità:**
  - **Infuocativi:** 1,2 Vol %
  - **Infuocativi:** 13,0 Vol %
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 233 hPa

(continua a pagina 7)
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

Denominazione commerciale: K-712

- 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:
  \( \text{Dinamica a 20 °C:} \) 690 mPas
  \( \text{Cinematica:} \) Non definito.

- Tenore del solvente:
  \( \text{Solventi organici:} \) 77,7 %
  \( \text{Acqua:} \) 0,0 %
  \( \text{COV (UE):} \) 659,8 g/l
  \( \text{COV (UE %):} \) 77,62 %

- Contenuto solido: 22,3 %
- 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:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>LD50</th>
<th>LC50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>67-64-1 Acetone</td>
<td>5800 mg/kg (rat)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cutaneo</td>
<td>20000 mg/kg (rabbit)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>141-78-6 Acetato di etile</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orale</td>
<td>49,55 mg/kg (rabbit)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LC50/4 h</td>
<td>1600 mg/l (rat)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orale</td>
<td>890 mg/kg (rat)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1330-20-7 xilene (mix)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orale</td>
<td>8700 mg/kg (rat)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cutaneo</td>
<td>20000 mg/kg (rabbit)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Per inalazione</td>
<td>6350 mg/l (rat)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 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.

(continua a pagina 8)
Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 453/2010

Denominazione commerciale: K-712

(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:
    - Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Auto-classificazione): 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.
    - Tossico per pesci e plankton
    - tossico per gli organismi acquatici
  - 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
    - IMDG
      - 1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
        - ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light napthenic; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name), HEXANES), MARINE POLLUTANT
        - ADHESIVES

(continua a pagina 9)
Denominazione commerciale: K-712

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - ADR, IMDG

  ![Flammable class 3](image)

  - Classe: 3
  - Etichetta: Liquidi infiammabili

- **IATA**

  ![Flammable class 3](image)

  - Class: 3
  - Label: Liquidi infiammabili

- **14.4 Gruppo di imballaggio**
  - ADR, IMDG, IATA: III

- **14.5 Pericoli per l’ambiente:**

  - Il prodotto contiene materie pericolose per l’ambiente: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo, Nafta solven.te (petrolio), naftenica leggera idrotrattata; Hydrocarbons C6-C7 isooalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)

  - Marine pollutant: SI
  - Simbolo (pesce e albero)

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

  - Atenzione: Liquidi infiammabili
  - Numero Kemer: -
  - Numero EMS: F-E-S-D
  - Stowage Category: A

- **14.7 Trasporto di rifiuse secondo l’allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

  - Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- **ADR**
  - Quantità limitate (LQ): 5L
  - Codice: E1
  - Quantità esenti (EQ)
  - Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
  - Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
  - Categoria di trasporto: 3
  - Codice di restrizione in galleria: E

- **IMDG**
  - Limited quantities (LQ): 5L
  - Code: E1
  - Excepted quantities (EQ)
  - Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
  - Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **UN "Model Regulation":**
  - UN 1133 ADENSY, 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 INFIAIAMMABILI
  - Quantità limite (tonnellate) al fine dell’applicazione dei requisiti di soglia inferiore: 200 t
  - Quantità limite (tonnellate) al fine dell’applicazione dei requisiti di soglia superiore: 500 t
  - REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII
    - Restrizioni: 3

- **Disposizioni nazionali**

- **Istruzione tecnica aria**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Classe</th>
<th>quota in %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NC</td>
<td>77,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Classe di pericolosità per le acque**
  - Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

- **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.

- **Frasì rilevanti**
  - H225: Liquido e vapore 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: Reglement 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 Organization
  - 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: Liquidi infiammabili – Categoria 2

(continua a pagina 11)
Denominazione commerciale: K-712

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
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 3
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l’ambiente acquatico – pericolo acuto per l’ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l’ambiente acquatico – pericolo a lungo termine per l’ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l’ambiente acquatico – pericolo a lungo termine per l’ambiente acquatico – Categoria 2

* Dati modificati rispetto alla versione precedente