

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Sikkens Isoliergrund 400ml

· **Articolo numero:** 478901

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Settore d'uso**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

· **Categoria dei processi**

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

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

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

European Aerosols GmbH\*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

e-mail: sds-de@european-aerosols.com

\*Precedentemente noto come Motip Dupli GmbH

Importeur:

European Aerosols AG

Allmendstrasse 30

CH-8320 Fehraltorf

Tel.: +41 44 908 38 40

Fax: +41 44 908 38 50

· **Informazioni fornite da:** QHSE Department

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centri antiveleni su territorio nazionale attivi 24 ore su 24

Milano Osp. Niguarda Ca' Granda – 02 66101029

Pavia Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 0382 24444

Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – nr verde 800883300

Roma Osp. Pediatrico Bambino Gesù - 06 68593726 - Policlinico "Umberto I" - 06 49978000 - Policlinico

"A. Gemelli" – 06 3054343

Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - 055 7947819

Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" – 081 7472870

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326

-----  
Uffici European Aerosols Italia:

Tel.: +39 02 233398.1 - Fax +30 02 23339611

Lun-Giov 08.00 - 17.00, Ven 09.00 - 16.00

Uffici Germania European Aerosols (D):

Tel.: +49 6266-75-310 - Fax +49 6266-75-362

Lun- Giov 08:00 - 16:00 Uhr, Ven 08:00 - 12:30 Uhr

e-mail sds-de@european-aerosols.com

Tel.: +41 44 908 38 40

(Mo - Do 08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Fr 08:00 Uhr - 13:00 Uhr)

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 1)

Centro Svizzero d'Informazione tossicologica (CIST) Tel. 145 (24ore)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



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

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
acetone  
Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, ciclici, <2% aromatici  
butanone  
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (<2%)

- **Indicazioni di pericolo**  
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **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.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P260 Non respirare gli aerosol.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.  
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.

- **Ulteriori dati:**  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

(continua a pagina 3)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 2)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

78-93-3 butanone

Elenco II

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

### · Sostanze pericolose:

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numero indice: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | acetone<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                            | 12,5-<20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numero indice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | propano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                 | 12,5-<20% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numero indice: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | diossido di titanio<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                                                      | 10-<12,5% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                  | 10-<12,5% |
| Numeri CE: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32                                                | Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                      | 5-<10%    |
| Numeri CE: 905-588-0<br>Numero indice: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                 | massa di reazione di etilbenzene e xilene<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-<10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                               | 2,5-<5%   |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Numero indice: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43    | butanone<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                           | 2,5-<5%   |
| Numeri CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                                                | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (<2%)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                | <2,5%     |

(continua a pagina 4)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 3)

**· Ulteriori indicazioni:**

Il contenuto di benzene (EINECS 200-753-7) nei singoli componenti è inferiore allo 0,1% (P Nota di cui all'allegato I della direttiva 1272/2008/CEE), in modo che il prodotto non è classificato come cancerogeno.

xilene: Contiene etilbenzene CAS 100-41-4

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:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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 di lotta antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi -**

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

· **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:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una 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.

Tener pronto il respiratore.

(continua a pagina 5)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 4)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 2 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### · 8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

##### **67-64-1 acetone**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |
|                | B;                                                        |

##### **74-98-6 propano**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

##### **13463-67-7 diossido di titanio**

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m <sup>3</sup> |
|                | SSc;                                          |

##### **106-97-8 butano**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm  |

##### **massa di reazione di etilbenzene e xilene**

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
|                | H B;                                                    |

##### **75-28-5 isobutano**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm  |

##### **78-93-3 butanone**

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|                | H B SSc;                                                |

##### **Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (<2%)**

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|                | Valore a lungo termine: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |

#### · **DNEL**

##### **67-64-1 acetone**

|                |      |                                                     |
|----------------|------|-----------------------------------------------------|
| Orale          | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Cutaneo        | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
|                | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)      |
| Per inalazione | DNEL | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)        |
|                | DNEL | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|                | DNEL | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|                | DNEL | 60 mg/m <sup>3</sup>                                |

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 5)

**Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici**

|                |      |                                                 |
|----------------|------|-------------------------------------------------|
| Orale          | DNEL | 46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo        | DNEL | 77 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
|                | DNEL | 46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 871 mg/m3 (Worker, longterm systemic)           |
|                | DNEL | 185 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)         |

**massa di reazione di etilbenzene e xilene**

|                |      |                                                  |
|----------------|------|--------------------------------------------------|
| Orale          | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo        | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
| Per inalazione | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local)               |
|                | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic)               |
|                | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local)                  |
|                | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)         |
|                | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic)             |
|                | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local)            |
|                | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local)                |

**78-93-3 butanone**

|                |      |                                                  |
|----------------|------|--------------------------------------------------|
| Orale          | DNEL | 31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Cutaneo        | DNEL | 1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)  |
|                | DNEL | 412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 600 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                | DNEL | 106 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)          |

**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (<2%)**

|                |      |                                                  |
|----------------|------|--------------------------------------------------|
| Orale          | DNEL | 125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo        | DNEL | 208 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
|                | DNEL | 125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 871 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                | DNEL | 185 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)          |

**· PNEC****67-64-1 acetone**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release)        |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment)    |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil)                 |

**78-93-3 butanone**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 55,8 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 55,8 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 55,8 mg/l (Sporadic release)      |
| PNEC | 709 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 284,7 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 284,7 mg/kg (Seawater sediment)   |

(continua a pagina 7)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 6)

• **Componenti con valori limite biologici:**

**67-64-1 acetone**

BAT (Svizzera) 80 mg/l

Materiale Campione: Urina

Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno

Indicatore biologico: Aceton

**massa di reazione di etilbenzene e xilene**

BAT (Svizzera) 2 g/l

Materiale Campione: Urina

Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno

Indicatore biologico: Methylhippursäuren

**78-93-3 butanone**

BAT (Svizzera) 2 mg/l

Materiale Campione: Urina

Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno

Indicatore biologico: 2-Butanon (MEK)

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

• **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

• **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 e la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

• **Protezione respiratoria**



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

Filtro A2/P3

• **Protezione delle mani**

In caso di contatto con la polvere di spruzzo devono esser utilizzati guanti protettivi in butile (min. spessore 0.4 mm), ad esempio

KCL Camatril, articolo n. 898 o prodotti simili



Guanti protettivi

• **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a:

Acetone: 480 min

butile acetato: 60 min

acetato di etile: 170 min

Xilene: 42 min

I guanti di gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42-480 minuti. Come misura di protezione, si consiglia agli utenti e alle persone responsabili della sicurezza sul lavoro di assumere una durata di resistenza ai solventi di 42 minuti. Considerando i dati della sezione 3 di questa SDS, si può ipotizzare una maggiore lunghezza di resistenza in casi particolari.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 7)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### · Indicazioni generali

|                                                                                    |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| · Stato fisico                                                                     | Aerosol                                                                    |
| · Colore:                                                                          | In conformità con la denominazione del prodotto                            |
| · Odore:                                                                           | Caratteristico                                                             |
| · Soglia olfattiva:                                                                | Non definito.                                                              |
| · Punto di fusione/punto di congelamento:                                          | Non definito.                                                              |
| · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile a causa di aerosol.                                        |
| · Infiammabilità                                                                   | Non applicabile.                                                           |
| · Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |                                                                            |
| · Inferiore:                                                                       | 1,5 Vol % (106-97-8 butano)                                                |
| · Superiore:                                                                       | 13 Vol % (67-64-1 acetone)                                                 |
| · Punto di infiammabilità:                                                         | Non applicabile a causa di aerosol.                                        |
| · Temperatura di autoaccensione:                                                   | 200 °C (Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% aromatici) |
| · Temperatura di decomposizione:                                                   | Non definito.                                                              |
| · pH                                                                               | La miscela non è solubile (in acqua).                                      |
| · Viscosità:                                                                       |                                                                            |
| · Viscosità cinematica                                                             | Non definito.                                                              |
| · Dinamica:                                                                        | Non definito.                                                              |
| · Solubilità                                                                       |                                                                            |
| · acqua:                                                                           | Poco e/o non miscibile.                                                    |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non definito.                                                              |
| · Tensione di vapore a 20 °C:                                                      | 8300 hPa (74-98-6 propano)                                                 |
| · Tensione di vapore a 50 °C:                                                      | 16500 hPa                                                                  |
| · Densità e/o densità relativa                                                     |                                                                            |
| · Densità a 20 °C:                                                                 | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| · Densità relativa                                                                 | Non definito.                                                              |
| · Densità di vapore:                                                               | Non definito.                                                              |

### · 9.2 Altre informazioni

|                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · Aspetto:                                                                                     |                  |
| · Forma:                                                                                       | Aerosol          |
| · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |                  |
| · Proprietà esplosive:                                                                         | Non definito.    |
| · Tenore del solvente:                                                                         |                  |
| · Solventi organici:                                                                           | 59,7 %           |
| · VOC (CE)                                                                                     | --               |
|                                                                                                | 537,2 g/l        |
| · VOC-EU%                                                                                      | 59,68 %          |
| · VOCV (CH)                                                                                    | 59,68 %          |
| · Contenuto solido:                                                                            | 40,3 %           |
| · Cambiamento di stato                                                                         |                  |
| · Velocità di evaporazione                                                                     | Non applicabile. |

(continua a pagina 9)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 8)

|                                                                                  |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    |                                                                                         |
| · <b>Esplosivi</b>                                                               | non applicabile                                                                         |
| · <b>Gas infiammabili</b>                                                        | non applicabile                                                                         |
| · <b>Aerosol</b>                                                                 | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| · <b>Gas comburenti</b>                                                          | non applicabile                                                                         |
| · <b>Gas sotto pressione</b>                                                     | non applicabile                                                                         |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>                                                    | non applicabile                                                                         |
| · <b>Solidi infiammabili</b>                                                     | non applicabile                                                                         |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>                                         | non applicabile                                                                         |
| · <b>Liquidi piroforici</b>                                                      | non applicabile                                                                         |
| · <b>Solidi piroforici</b>                                                       | non applicabile                                                                         |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile                                                                         |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile                                                                         |
| · <b>Liquidi comburenti</b>                                                      | non applicabile                                                                         |
| · <b>Solidi comburenti</b>                                                       | non applicabile                                                                         |
| · <b>Perossidi organici</b>                                                      | non applicabile                                                                         |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile                                                                         |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                                              | non applicabile                                                                         |

## 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

|                                                                             |             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>67-64-1 acetone</b>                                                      |             |                                 |
| Orale                                                                       | LD50        | 5800 mg/kg (rat)                |
| Cutaneo                                                                     | LD50        | >15800 mg/kg (rabbit)           |
| Per inalazione                                                              | LC50 / 4h   | 76 mg/l (rat)                   |
|                                                                             | LC50 / 96 h | 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| <b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b> |             |                                 |
| Orale                                                                       | LD50        | >15000 mg/kg (rat) (OECD 401)   |
| Cutaneo                                                                     | LD50        | >3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Per inalazione                                                              | LC50 / 4 h  | >6100 mg/m3 (rat) (OECD 403)    |
| <b>massa di reazione di etilbenzene e xilene</b>                            |             |                                 |
| Orale                                                                       | LD50        | 3523 mg/kg (rat)                |
| Cutaneo                                                                     | LD50        | 2000 mg/kg (rabbit)             |
| Per inalazione                                                              | LC50 / 4 h  | 29000 mg/m3 (rat)               |
| <b>78-93-3 butanone</b>                                                     |             |                                 |
| Orale                                                                       | LD50        | >2193 mg/kg (rat)               |

(continua a pagina 10)

CH/IT

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 9)

|                                                                              |            |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Cutaneo                                                                      | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)                  |
| Per inalazione                                                               | LC50 / 4 h | 34 mg/m3 (rat)                        |
| <b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (&lt;2%)</b> |            |                                       |
| Orale                                                                        | LD50       | >5000 mg/kg /per day (rat) (OECD 401) |
| Cutaneo                                                                      | LD50       | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)          |
| Per inalazione                                                               | LC50 / 4 h | >5000 mg/m3 (rat) (OECD 403)          |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non ha effetti irritanti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Mutagenicità sulle 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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

78-93-3 butanone

Elenco II

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

### 67-64-1 acetone

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

### massa di reazione di etilbenzene e xilene

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish)         |

### 78-93-3 butanone

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| LC50 / 48 h | 308 mg/l (daphnia magna)                    |
| LC50 / 72 h | 1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata) |
| LC50 / 96 h | 2990 mg/l (fish)                            |

- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

(continua a pagina 11)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 10)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
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.

### 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.

#### · **Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 01 04  | imballaggi metallici                                                                  |
| 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze   |

- **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**  
08 01 11: Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
Classificazione: rs = rifiuti speciali  
15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali  
Classificazione: rs = rifiuti speciali  
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 o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1950 AEROSOL
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

##### · **ADR**



- **Classe** 2.5F Gas
- **Etichetta** 2.1

##### · **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gas
- **Label** 2.1

#### · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 12)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 11)

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Attenzione: Gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Numero EMS:</b>                                                            | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Code</b>                                                           | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                              |
| · <b>Segregation Code</b>                                                       | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>                                                 | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>                                                   | Codice: E0<br>Vietato al trasporto in quantità esente                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · <b>Categoria di trasporto</b>                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>                                      | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                               | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                 | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**  
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.  
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

#### · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 12)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Q)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

- **COV (CE)** 59,68 %
- **OCOV (CH)** 59,68 %
- **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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **Frasi rilevanti**

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

I dati si basano su dati tecnici interni e su dati tecnici dei fornitori.

| Aerosol                                                                                                     | Principi ponte                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

- **Numero di versione della versione precedente: 3**

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A  
 Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1  
 Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 09.05.2025

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.01.2024

**Denominazione commerciale: Sikkens Isoliergrund 400ml**

(Segue da pagina 13)

*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**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**Carc. 2: Cancerogenicità – 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 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

CH/IT