

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

Scheda di sicurezza del 7/6/2024, revisione 6

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

## 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **SOFT LB1**  
Codice commerciale: G13-001  
UFI: TPF2-W0XG-R001-C9RU

## 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Detergente liquido concentrato per tessuti. Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Usi presso siti industriali (IS). Uso generalizzato da parte di operatori professionali (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

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

Fornitore:

**G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.**

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

**e-mail:** [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)**web site:** [www.gbmprodottichimici.it](http://www.gbmprodottichimici.it)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0541 930058 (ore ufficio)

Centri antiveleno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39)

055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1

Indicazioni di pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

- P264 Lavare accuratamente le mani con acqua dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

- Alcool etossilato
- Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

<5%: saponi.

15-30%: Tensioattivi non ionici.

Altri comp.: sbiancanti ottici, miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 10\%$ - < 20%	Alcool etossilato	CAS: 69011-36-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
$\geq 5\%$ - < 10%	2-butossietanolo; etilenglicol- monobutilettere	Numero 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108- 36-0005	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1200 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/L

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

>= 1% - < 5%	Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2,5 moli EO) (CAS: 106232-83-1)	CAS: 106232-83-1 EC: 932-186-2	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Acidi grassi, cocco, sali di potassio	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati	CAS: 120313-48-6 EC: 639-733-1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 1%	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
10 ppm	Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

1 ppm	N,N-dimetilformamide; dimetilformamide	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	616-001-00-X 68-12-2 200-679-5 01-2119475605-32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.7/1B Repr. 1B H360  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-------	---	--	---	---

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

1 ppm N,N-dimetilformamide; dimetilformamide

REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX, Numero Index: 616-001-00-X, CAS: 68-12-2,

EC: 200-679-5

SVHC

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.

- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- 8.1. Parametri di controllo  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
EC - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Pelle  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: N.A.

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

UE - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Note: N.A.

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: N.A.

## Valori limite di esposizione DNEL

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti locali acuti - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)

Consumatore: 6.3 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)

Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità acuta

Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità acuta

Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità acuta

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Lavoratore professionale: 6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1.1 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Consumatore: 1.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.16 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

## Valori limite di esposizione PNEC

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 26.4 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg - Tipo di rischio: Pericolo per i predatori

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.33 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi terrestri

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/L

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg  
 Bersaglio: Compartimento terrestre - Valore: 28 mg/kg  
 N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2  
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 44 mg/L - Note: ECHA  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 111 mg/kg peso secco - Note: ECHA  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 11.1 mg/kg peso secco - Note: ECHA

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	CARATTERISTICO	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	NON AUTOINFAMMABILE	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

pH:	9,7	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETA	--	--
Solubilità in olio:	N.D.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.00 ± 0.05 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Proprietà comburenti:	ASSENTI	--	--

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Non miscelare con prodotti acidi, sostanze ossidanti e/o riducenti. Alluminio, metalli leggeri. Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, 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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SOFT LB1

a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

e) mutagenicità delle cellule germinali

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

- Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcool etossilato - CAS: 69011-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto intervallo 300-2000 mg/kg di p.c.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/L

Test: STA - Via: Orale - Specie: Ratto = 1200 mg/kg di p.c.

Test: STA - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 2.25 mg/L - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 402

Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio) < 69 mg/kg peso secco -

Durata: 90d - Fonte: OECD TG 408 - Note: Tossicità subacuta

Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto (femmina) < 82 mg/kg peso secco -

Durata: 90d - Fonte: OECD TG 408 - Note: Tossicità subacuta

Test: NOAEL(C) - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 150 mg/kg di p.c./giorno - Durata: 90d

- Fonte: OECD TG 411 - Note: Tossicità subacuta

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo - Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo - Provoca grave irritazione oculare

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Specie: Porcellino d'india Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vitro - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo 62.5 mg/kg

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2,5 moli EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

a) tossicità acuta:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

- Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Positivo - Fonte: N.A. - Provoca irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Positivo - Fonte: N.A. - Provoca gravi lesioni oculari
- Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Test di Draize - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Provoca irritazione cutanea  
Test: Test di Draize - Via: Occhi - Specie: Coniglio - Nessuna irritazione agli occhi
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Specie: Batteri generici - La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4396-5500 mg/kg - Fonte: N.A.  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 72.6 mg/L - Durata: 4h - Fonte: N.A.  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 27.2 mg/L - Durata: 4h - Fonte: N.A.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12870 mg/kg - Fonte: N.A.
- Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.31 mg/L - Durata: 4h - Fonte: SDS
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi ustioni cutanee
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Sì - Fonte: OECD TG 406 - Note: Maximisation Test; BPL: sì. - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Fonte: OECD TG 429 - Note: Saggio dei linfonodi locali (LLNA); BPL: sì. - Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
- N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2
- f) cancerogenicità:  
Via: Inalazione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Test: Teratogenicità Positivo - In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:  
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Via: Orale Positivo - Per esposizione ripetuta a grosse quantità la sostanza può causare danni specifici all'organismo. Danneggia il fegato

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**SOFT LB1**

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

**b) Tossicità acquatica cronica:**

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/L - Note: Brachydanio rerio

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2,5 moli EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.1-1 mg/L - Durata h: 96

**c) Tossicità per i batteri:**

Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivati = 140 mg/L

**e) Tossicità per le piante acquatiche:**

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/L - Durata h: 72

Endpoint: NOEC = 10 mg/kg

**g) Tossicità per gli invertebrati acquatici:**

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/L - Durata h: 48

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/L - Durata h: 48

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci intervallo 1-10 mg/L - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici <= 1 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna; OECD TG 202

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche <= 1 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Scenedesmus subspicatus; OECD TG 201 - Effetti acuti

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici intervallo 0.1-1 mg/L - Note: Daphnia magna.

**b) Tossicità acquatica cronica:**

Endpoint: EC10 - Specie: Piante acquatiche intervallo 1-10 mg/L - Note: Scenedesmus subspicatus; OECD TG 201 - Effetti a lungo termine

**c) Tossicità per i batteri:**

Specie: Fanghi attivati = 1000 mg/L - Note: Microorganismi - DIN EN ISO 8192

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1400 mg/L - Durata h: 24-96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1400 mg/L - Durata h: 24-96

Endpoint: LC50 - Specie: Crostacei = 1400 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Crostacei = 11500 mg/L - Durata h: 86

**d) Tossicità terrestre:**

Endpoint: EC50 - Specie: Vegetali terrestri = 2100 mg/L - Durata h: 72

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

**a) Tossicità acquatica acuta:**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.58 mg/L - Durata h: 96 - Note: Danio rerio.

Endpoint: Fattore M (acuto) = 100

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.188 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: Fattore M (cronico) = 100

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 g/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 13.1 g/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 g/L - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi acquatici = 12.3 g/L

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici = 1.5 g/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

SOFT LB1

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Durata: 28d - %: 90.4 - Note: OECD TG 301 B

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilità: Biodegradabile

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Emivita di degradazione nei sedimenti di acqua dolce o di estuario

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Persistenza

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Biodegradabilità: Persistenza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

Bioaccumulazione: Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

Mobilità nel suolo: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

- Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADN-Pericoloso/a per l'ambiente in navi cisterna:  
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 72

Restrizione 75

Restrizione 76

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide

Tossico per la riproduzione

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H331 Tossico se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 Letale se inalato.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
--------------------------------	--------	-------------

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT LB1**

Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
SOFT LB1**

EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).