Scheda di sicurezza
FLOOR 1K - colori vari



Scheda di sicurezza del 17/2/2023, revisione 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FLOOR 1K - colori vari

Codice commerciale: 935X

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

Uso raccomandato:

Finitura monocomponente per la protezione delle superfici

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N°91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

DECL10: Questo prodotto contenente biossido di titanio non è classificato come cancerogeno per inalazione perché non soddisfa i criteri indicati nella Nota 10, Allegato VI del Regolamento (EC) 1272/2008.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti >= 1 % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell’etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P264 Lavare accuratamente le mani e tutte le parti esposte dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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.

Disposizioni speciali:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Contiene:

acido adipico diidrazide: Può provocare una reazione allergica.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.
octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]: 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 >= 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

2.5% - 3% 2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene

Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 2.5% 1-fenossipropan-2-olo

CAS: 770-35-4, EC: 212-222-7



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

0.3% - 0.5% acido adipico diidrazide

CAS: 1071-93-8, EC: 213-999-5


3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.25% - 0.3% Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified
CAS: 68188-18-1, EC: 269-144-1


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


3.7/2 Repr. 2 H361d

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

840 ppm 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0


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

328 ppm 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato
Numero Index: 616-212-00-7, CAS: 55406-53-6, EC: 259-627-5


3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


3.9/1 STOT RE 1 H372


3.3/1 Eye Dam. 1 H318


3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.


4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

246 ppm Quarzo alfa
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

231 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one
Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


3.3/1 Eye Dam. 1 H318


3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317

217 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one
Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


3.3/1 Eye Dam. 1 H318


3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

182 ppm ammoniaca
Numero Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6


3.2/1B Skin Corr. 1B H314


3.8/3 STOT SE 3 H335


4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400


4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 5%: STOT SE 3 H335

63 ppm etanolo alcool etilico
Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6


2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

14 ppm massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)
Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5


3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330


3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 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


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%: Skin Corr. 1C H314
0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315
C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

8 ppm octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]
Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.2/1 Skin Corr. 1 H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

EUH071

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 125 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l

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.
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:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO_2).
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
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

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1. Parametri di controllo

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

Quarzo alfa - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m3 - Note: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
UE - TWA(8h): 0.15 mg/m3 - Note: INALAB

ammoniaca - CAS: 1336-21-6
UE - TWA(8h): 14 mg/m3, 20 ppm - STEL(15m): 36 mg/m3, 50 ppm

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
UE - TWA: 1000 ppm - STEL: 1000 ppm - Note: IT OEL

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
TLV - TWA: 0.05 mg/m3

Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Valori limite di esposizione DNEL

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Lavoratore professionale: 67.5 mg/m3 - Consumatore: 34 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 67.5 mg/m3 - Consumatore: 34 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 20 mg/kg bw/day - Consumatore: 10 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 101.2 mg/m3 - Consumatore: 50.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 6.25 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4

Lavoratore professionale: 42 mg/kg - Consumatore: 21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 25.7 mg/m3 - Consumatore: 12.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.65 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Lavoratore industriale: 44.5 mg/kg - Lavoratore professionale: 44.5 mg/kg bw/day - Consumatore: 89 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1091 mg/m3 - Consumatore: 426 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 246 ppm - Consumatore: 147 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 75 mg/kg bw/day - Consumatore: 38 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 98 mg/m3 - Consumatore: 59 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 13.4 mg/kg - Consumatore: 26.7 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 6.3 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Lavoratore professionale: 6.81 mg/m3 - Consumatore: 1.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.966 mg/kg bw/day - Consumatore: 0.345 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Lavoratore professionale: 6.81 mg/m3 - Consumatore: 1.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.966 mg/kg bw/day - Consumatore: 0.345 mg/kg/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ammoniaca - CAS: 1336-21-6

Lavoratore professionale: 6.8 mg/kg - Consumatore: 68 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.8 mg/kg mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 47.6 mg/m3 - Consumatore: 23.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 36 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 47.6 mg/m3 - Consumatore: 23.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 14 mg/m3 - Consumatore: 2.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 6.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 6.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 68 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Lavoratore professionale: 1900 mg/m3 - Consumatore: 950 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 343 mg/kg bw/day - Consumatore: 206 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 950 mg/m3 - Consumatore: 114 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 87 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Consumatore: 0.11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.02 mg/m3 - Consumatore: 0.02 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.04 mg/m3 - Consumatore: 0.04 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 0.09 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 200 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 11 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.32 mg/kg
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 56 mg/kg

1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.38 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.038 mg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.02 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.33 mg/kg dw
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg dw
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 9.1 mg/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg cibo

Bersaglio: Aria - Valore: 9.1 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00403 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000403 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.03 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0499 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00499 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 3 mg/kg dw
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.1 µg/l - Note: (freshwater)
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 110 ng/l - Note: (marine water)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00403 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000403 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0499 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00499 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 3 mg/kg dw
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.1 µg/l - Note: (freshwater)
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.03 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 110 ng/l - Note: (marine water)
ammoniaca - CAS: 1336-21-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0011 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0011 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.0068 mg/l
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.790 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 2.75 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.630 mg/kg dw
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.960 mg/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 380-720 mg/kg cibo
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.23 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.39 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.01 mg/kg
octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.22 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 220 ng/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 47.5 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.75 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 8.2 µg/kg dw - Note: ECHA

8.2. Controlli dell’esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Per tutti i tipi di esposizione è consigliato un guanto con una classe di protezione di 2 o superiore (tempo di rottura > 30 minuti secondo EN374). Guanti consigliati: Nitrile, spessore = 0,12 mm.
NB. La scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e i possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.
L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti. Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.
Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

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:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di	N.A.	--	--

decomposizione:			
pH:	8.5	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm2/sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.25 ± 0.03	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FLOOR 1K - colori vari

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 29 ppm - Durata: 2 h
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.35 mg/l
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2700 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2410 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3384 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OCSE 403
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD 406
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo
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: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Porcellino d'India = 400 ppm - Durata: 7 h - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Porcellino d'India = 633-691 ppm - Durata: 1 h - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.2 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1414 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD0 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 500 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 615 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 435 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
a) tossicità acuta:
Test: ATE - Via: Inalazione = 8.503 mg/l - Durata: 4 h
Test: ATE - Via: Orale = 1417.234 mg/kg bw/d
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.89 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: Nebulizzazione/Spray - Note: Nebulizzazione
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.67 mg/l - Durata: 4 h - Note: Polvere
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Teratogenicità Positivo
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Genotossicità Positivo
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
Quarzo alfa - CAS: 14808-60-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Negativo - Fonte: OECD TG 405
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità Negativo - Fonte: OECD 471
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 670 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 1150 mg/kg - Fonte: Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1020 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: Teratogenicità Negativo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 670 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 1150 mg/kg - Fonte: Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971

b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per gli occhi Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo

g) tossicità per la riproduzione:
Test: Teratogenicità Negativo
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OCSE 403
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg bw - Fonte: OCSE 401
Test: LCL0 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo - Fonte: OECD TG 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL > 20000 ppm - Fonte: OCSE 414

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie > 9.4 mg/l

k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:
Test: NOAEL = 30.1 mg/l - Fonte: OECD 414

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 64 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 87.12 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.31 mg/l - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 0.33 mg/l - Durata: 4 h

b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo 1.01 - Durata: 4 h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo

j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
a) tossicità acuta
STA - Orale 125 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 125 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 311 mg/kg bw
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.27 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OECD TG 403
Test: ATE - Via: Inalazione = 18.939 mg/l - Durata: 4 h
Test: ATE - Via: Pelle = 1893.939 ml/kg bw

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
FLOOR 1K - colori vari
Non classificato per i pericoli per l'ambiente
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 1300 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2850 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2700 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC10 - Specie: Daphnia spec. = 112 mg/l - Durata h: 336
c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 255 mg/l
Endpoint: EC10 - Specie: fango attivo, domestico > 1995 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209
e) Tossicità per le piante:
Endpoint: NOEC - Specie: Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201
1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: 92/69/CEE C.3
f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo, domestico = 700 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.474 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1250 ppm - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Synechococcus sp. Syn01/0201 = 1550 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1700 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 623 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 134 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 297 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 88 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.05 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.036 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pimephales promelas = 0.0084 mg/l - Durata h: 840
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss < 0.07 mg/l - Durata h: 672
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.010 mg/l - Durata h: 672

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 44 mg/l - Durata h: 3

d) Tossicità terrestre:
Endpoint: LC50 - Specie: Aves > 5000 ppm

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: alga Scenedesmus sp. = 0.022 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus = 0.053 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: Scenedesmus quadricauda = 0.0046 mg/l - Durata h: 72

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 13 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.15 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 96 - Note: EPA Guideline 540/9 -85 -006

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Mysidopsis bahia = 0.25 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.21 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.055 mg/l

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.037 mg/l - Durata h: 72

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.155 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 13 mg/l - Note: OECD 209
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.15 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.04 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0403 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: Mysidopsis bahia = 0.25 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.21 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201

ammoniaca - CAS: 1336-21-6

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.89 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 101 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l - Durata h: 1752

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.79 mg/l - Durata h: 96

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 5012 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OCDE 209
Endpoint: EC50 - Specie: Lemna gibba = 4432 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 14200 mg/l - Durata h: 96 - Note: US EPA

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC10r - Specie: Chlolella vulgaris = 11.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
Endpoint: NOEC - Specie: Danio rerio = 250 mg/l - Durata h: 120 - Note: Test OECD 212
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 9.6 mg/l - Durata h: 216
Endpoint: EC50 - Specie: Chlolella vulgaris = 275 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Photobacterium phosphoreum = 32.1 g/l - Durata h: 0.25

d) Tossicità terrestre:
Endpoint: LC50 - Specie: Eisenia fetida = 0.1-1 mg/cm2 - Durata h: 48

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.188 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.126 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.027 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.28 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 180 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.05 mg/l - Durata h: 336
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.004 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0014 mg/l - Durata h: 72

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.027 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: NOEC - Specie: Skeletonema costatum = 0.0014 mg/l - Durata h: 72

octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.150 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.32 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50r - Specie: Alghe = 0.084 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 0.181 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.047 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.122 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.068 mg/l - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.0016 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 0.035 mg/l - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l - Durata h: 672

12.2. Persistenza e degradabilità

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 28 d - %: 89-93 - Note: OECD 301C
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 100 - Note: OECD 302B
Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Note: OECD

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l
%: 100 - Note: ECHA

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 1-1.2 - Note: OECD 308

Quarzo alfa - CAS: 14808-60-7
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 20 d - %: 84

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Durata: 10 d - %: 50

octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
Biodegradabilità: Non biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 100
Test: Log Pow 1
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 1

1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.81
3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coeffieciente di partizione 2.8 - Note: OECD 117
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.19
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.62
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.19
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coeffieciente di partizione -0.35 - Note: (20 °C) OCDE 107
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10 - Durata: 72 h - Note: Leucidus idus
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 0.401
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99
octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Note: 19.21 L/kg ww
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 2.45 - Note: Log Pow

12.4. Mobilità nel suolo
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 2
1-fenossipropan-2-olo - CAS: 770-35-4
Mobilità nel suolo: Non mobile
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Mobilità nel suolo: Mobile
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Mobilità nel suolo: Mobile 104
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Mobilità nel suolo: Mobile 104
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Colonna di percolazione 28
octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
Test: log Koc 2120

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. 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.

Disposizioni speciali: N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

Informazioni supplementari: 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)
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

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40
Restrizione 55
Restrizione 70
Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Classe 3 0.6 %

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)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

VOC (2004/42/EC) : 140 g/l

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:
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H331 Tossico se inalato.
H372 Provoca danni agli organi (laringe) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H330 Letale se inalato.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
H311 Tossico per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
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/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosione cutanea, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
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 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	**Procedura di classificazione**
Eye Irrit. 2, H319	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 riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
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 bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.