

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO



Scheda di sicurezza del 14/5/2026, revisione 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: INDURITORE POLIURETANICO
Codice commerciale: 300X00100

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

Usi raccomandati:

Induritore per sistemi poliuretanici bicomponenti

Usi ristretti agli utilizzatori professionali

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):

- ⚠ Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- ⚠ Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

300X00100/10

Pagina n. 1 di 21

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO₂ o polvere chimica.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Addotto Poliuretanico Aromatico
acetato di etile; etilacetato
2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato: Può provocare una reazione allergica.
diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato: 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

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

40% - 50% Addotto Poliuretanico Aromatico

CAS: 53317-61-6, EC: 500-120-8

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

20% - 25% xilene

Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

12.5% - 15% acetato di etile; etilacetato

Numero Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

7% - 10% 2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA

Numero Index: 603-177-00-8, CAS: 54839-24-6, EC: 259-370-9

300X00100/10

Pagina n. 2 di 21

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

5% - 7% omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

CAS: 28182-81-2, EC: 931-274-8

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Stima della tossicità acuta:

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,5 mg/l

3% - 5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

2.5% - 3% acetato di n-butile

Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

495 ppm diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato

Numero Index: 615-006-00-4, CAS: 26471-62-5, EC: 247-722-4

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 0,1%: Resp. Sens. 1 H334

49 ppm esametilen diisocianato

Numero Index: 615-011-00-1, CAS: 822-06-0, EC: 212-485-8

- ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 0,5%: Resp. Sens. 1 H334

C >= 0,5%: Skin Sens. 1 H317

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 746 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 0,124 mg/l

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

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:

In caso d'incendio estinguere con CO₂ o polvere chimica.

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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.

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

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

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed 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

xilene - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15m): 150 ppm - Note: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

TWA - TWA: 713 mg/m³, 150 ppm - STEL: 950 mg/m³, 200 ppm

VL - TWA: 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato - CAS: 26471-62-5

TLV - TWA(8h): 0.04 mg/m³, 0.01 ppm - STEL: 0.14 mg/m³, 0.02 ppm - Note: A4 TWA - A4 SEN

VLE - TWA: 0.005 ppm - STEL: 0.02 ppm

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

UE - TWA(8h): 0.006 mg/m³ - STEL: 0.012 mg/m³ - Note: Skin; Dermal and respiratory sensitisation

esametilen diisocianato - CAS: 822-06-0

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Note: URT irr, resp sens

UE - TWA(8h): 0.006 mg/m³ - STEL: 0.012 mg/m³ - Note: Skin; Dermal and respiratory sensitisation

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

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 212 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 125 mg/kg

peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Lavoratore professionale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 63 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 37 mg/kg peso

corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 4.5 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

Lavoratore professionale: 152 mg/m³ - Consumatore: 181 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 2366 mg/m³ - Consumatore: 1420 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 103 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 62 mg/kg

peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 13.1 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana -

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato - CAS: 28182-81-2
 Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
 Lavoratore professionale: 275 mg/m³ - Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 550 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA
 Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 796 mg/kg bw/day - Consumatore: 320 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Consumatore: 36 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Consumatore: 500 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine (acuta) - Note: ECHA
 acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
 Lavoratore professionale: 48 mg/m³ - Consumatore: 12 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 300 mg/m³ - Consumatore: 35.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 7 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 3.4 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 11 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 6 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 Consumatore: 2 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato - CAS: 26471-62-5
 Lavoratore professionale: 0.14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Lavoratore professionale: 0.035 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore professionale: 0.035 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
 Lavoratore professionale: 0.14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 esametilene diisocianato - CAS: 822-06-0
 Lavoratore professionale: 35 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 70 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
 Lavoratore professionale: 0.07 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Lavoratore professionale: 0.035 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.035 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

xilene - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 44-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.4-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 10-327 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.6-6.58 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.52-12.46 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 252-12460 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 852-2310 µg/kg dw - Note: ECHA

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 240 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 24 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.65 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 650 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.15 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 115 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 148 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 200 mg/kg cibo - Note: ECHA

2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 200 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 2 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 62.5 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.2 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 820 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 670 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 117 mg/kg cibo - Note: ECHA

omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato - CAS: 28182-81-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.127 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 266701 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0127 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 26670 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 88 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 53.183 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.27 mg/l - Note: ECHA

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 635 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 63.5 µg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 6.35 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 329 µg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 290 µg/kg dw - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.36 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg dw - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0903 mg/kg dw - Note: ECHA

diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato - CAS: 26471-62-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0125 mg/l

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00125 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 1 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1 mg/l
esametilen diisocianato - CAS: 822-06-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 49 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4.9 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 674 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 67.4 µg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 8.42 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 523 mg/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.

Visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (EN 166)

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore = 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374). Guanti consigliati: nitrile, spessore = 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

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:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione 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:	trasparente	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 35 °C	--	--
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	< 23 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	non applicabile
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
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

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

polvere o vapori), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie ossidanti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

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:

INDURITORE POLIURETANICO

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

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

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

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:

Addotto Poliuretanico Aromatico - CAS: 53317-61-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: 67/548/CEE, All. V, B. 1.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 3.820 mg/l - Durata: 4 h

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523-6631 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5251-5627 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 27.124 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5922-6700 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12126 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5-5000 ml/kg bw - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

- Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
- acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
- a) tossicità acuta:
Test: LCL0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 6000 ppm - Durata: 6 h - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 4934 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 11.3 ml/kg bw - Fonte: ECHA
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1500 ppm
Test: NOAEC - Specie: Ratto = 73300 mg/m3 - Fonte: Read-across
- 2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
- a) tossicità acuta:
Test: LDLO - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA - Note: Test OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13.42 ml/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 6.99 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA - Note: Test OECD 403
- omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato - CAS: 28182-81-2
- a) tossicità acuta
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,5 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2500 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 390-543 mg/m3 - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg - Fonte: ECHA
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4 h - Fonte: Test OECD 404
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: Test OECD 405
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Positivo - Fonte: OECD TG 429
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo - Fonte: Test OECD 406
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
- a) tossicità acuta:
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto $\geq$ 2000 ppm - Durata: 3 h - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1728-1883 ppm - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
Test: LD0 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5155-10000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: Test OECD 401
- f) cancerogenicità:
Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 11058 mg/m3 - Fonte: ECHA
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5400 mg/m3 - Fonte: ECHA
- acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 740-71500 mg/m3 - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 12.2-14.5 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10736-12760 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg bw/day - Fonte: OCSE 402

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 30.6-33.2 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Fonte: OECD 406

diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato - CAS: 26471-62-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4130 mg/kg - Fonte: OECD 401 - Note: maschio

Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto = 0.107 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 9400 mg/kg - Fonte: OECD 402

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4130 mg/kg - Fonte: OECD 401 - Note: femmina

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.47 mg/l - Durata: 1 h - Fonte: OECD 403

b) corrosione/irritazione cutanea:

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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Via: Inalazione Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto < 0.02 - Fonte: OECD 416

esametilene diisocianato - CAS: 822-06-0

a) tossicità acuta

STA - Orale 746 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 0,124 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124 mg/m³ - Durata: 4 h - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 746-959 ml/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 7000 mg/kg bw - Fonte: ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo - Fonte: ECHA

Test: Irritante per gli occhi - Via: Irritazione oculare Positivo - Fonte: ECHA

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo - Fonte: ECHA

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

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

INDURITORE POLIURETANICO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Addotto Poliuretano Aromatico - CAS: 53317-61-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 10000 mg/l - Note: ISO 8192-1986 E

xilene - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 720-1900 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.2 mg/l - Durata h: 73 - Note: OECD TG 201 / ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.6-4.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Endpoint: EC90 - Specie: Alghe = 4.4-10 mg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA
 Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 1-4.7 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6-9.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 10.389 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/g - Durata h: 96
 Endpoint: LL50 - Specie: Pesci = 4.667-5.921 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: LL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 8.73-11.076 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 440 µg/l - Durata h: 73 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 1.91 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
 Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 1.29 mg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA
 Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.16 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 1344 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 714 µg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 1.57 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 960-1170 µg/l - Durata h: 168 - Note: ECHA
 Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 894-1134 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
 Endpoint: NOELR - Specie: Invertebrati acquatici = 1.672-2.122 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 2.3 g/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Artemia salina = 346 mg/l - Durata h: 24
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 165 mg/l - Durata h: 48
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia pulex = 260 mg/l - Durata h: 48
 Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 220 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50r - Specie: Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
 Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 346-655 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 5.6 g/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 230 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Pseudomonas putida = 650 mg/l - Durata h: 16 - Note: DIN 38412
 Endpoint: NOEC - Specie: Scenedesmus subspicatus = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia pulex = 2.4 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Pimephales promelas = 9.65 mg/l - Durata h: 768 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: Photobacterium phosphoreum = 5870 mg/g - Durata h: 0.2

2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 140 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 110 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 560 mg/l - Durata h: 16 - Note: ECHA

omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato - CAS: 28182-81-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Endpoint: LC50 - Specie: Danio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: 67/548/CEE All. V, C.1

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: 67/548/CEE, All. V, C.2

Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: DIN 38412

Endpoint: LL0 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EL50 - Specie: Invertebrati acquatici = 127 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EL0 - Specie: Invertebrati acquatici = 25-100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EL0 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 110-370 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 3828 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD TG 209

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 3.828 g/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 880 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe >= 1 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Alghe = 1 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe >= 1 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss 100-180 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 - ECHA

Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 180 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC100 - Specie: Pesci = 180 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 63.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 1 g/l - Durata h: 0.5 - Note: ECHA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 335 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 44 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 397 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus = 675 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 62 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 105-196 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 196 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 246-674.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 34.2 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 43.5 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: LOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 47.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Crustacea = 23 mg/l - Durata h: 504

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

- Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 23 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: IC50 - Specie: Bacteria = 356 mg/l - Durata h: 40 - Note: ECHA
 diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato - CAS: 26471-62-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: LC50 - Specie: *Onchorhynchus mykiss* = 133 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
 Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 12.5 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202
 Endpoint: EC50r - Specie: *Chlorella vulgaris* = 4300 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 201
 Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD TG 209
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 1.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD TG 211
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria > 100 mg/l - Durata h: 3
- d) Tossicità terrestre:
 Endpoint: NOEC - Specie: *Eisenia fetida* > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: OECD TG 207
- e) Tossicità per le piante:
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4300 mg/l - Durata h: 96
 Endpoint: NOEC - Specie: Avena sativa > 1000 mg/kg - Durata h: 408 - Note: OECD TG 208
 Endpoint: NOEC - Specie: Avena sativa > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: OECD TG 208
 Endpoint: NOEC - Specie: Lactuca sativa > 1000 mg/kg - Durata h: 408 - Note: OECD TG 208
 Endpoint: NOEC - Specie: Lactuca sativa > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: OECD TG 208
- esametilen diisocianato - CAS: 822-06-0
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 82.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 89.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 90 mg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 77.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 4.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 48-100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: EL50 - Specie: Alghe = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: NOELR - Specie: Alghe = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 842 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
 Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 299 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Addotto Poliuretano Aromatico - CAS: 53317-61-6
 Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - %: 34 - Note: % OECD TG 301 F
- xilene - CAS: 1330-20-7
 Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA
- acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
 Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA
 Durata: 3 d - %: 30 - Note: BCF
 Test: Solubilità in acqua - Note: 10000 mg/l
 Durata: 20 d - %: 69 - Note: %
 Durata: 6 d - %: 93 - Note: %
- 2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato - CAS: 28182-81-2

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 1 - Note: 67/548/CEE, All.V, C.4.E.

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 83 - Note: OECD 301 F (ECHA)

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 83 - Note: OECD 301D
Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l

diisocianato di m-tolilidene; toluen-diisocianato - CAS: 26471-62-5

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 0 - Note: % OECD TG 302C

12.3. Potenziale di bioaccumulo

xilene - CAS: 1330-20-7

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 30 -
Durata: 72 h - Note: Peces Leuciscus idus

Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.68

2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.76

omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato - CAS: 28182-81-2

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 141 - Note: ECHA

Test: Log Pow 9.81

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.2 - Note: (20 °C) OECD 117 -
(ECHA)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.2

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15 -
Note: ECHA

Test: Log Pow 2.3 - Note: OECD 117

12.4. Mobilità nel suolo

xilene - CAS: 1330-20-7

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Colonna di percolazione 2.73

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Mobilità nel suolo: Mobile

2-etossi-1-metiletil acetato; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

Mobilità nel suolo: Mobile

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Mobilità nel suolo: Mobile

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Coefficiente di ripartizione acqua/soilo (Kp) 3

esametilen diisocianato - CAS: 822-06-0

Test: Koc 598 - Note: 20°C

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 $\geq 0.1\%$

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.

300X00100/10

Pagina n. 17 di 21

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: 1263
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: PITTURE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 3
ADR-Label: 3
Disposizioni speciali: N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.
- Informazioni supplementari: ADR: Quantità limitata LQ 5 I

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)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/2865

Regolamento (UE) n. 2025/1222 (ATP 23 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:

300X00100/10

Pagina n. 18 di 21

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 74

Restrizione 75

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

Classe 5 13.8 %

Classe 4 26.5 %

Classe 3 5.0 %

Classe n.c. 8.0 %

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

VOC (2004/42/EC) : 500 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.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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

H330 Letale se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
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/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2

300X00100/10

Pagina n. 19 di 21

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

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 Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
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:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	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.

Scheda di sicurezza

INDURITORE POLIURETANICO

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 (Miscela)
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.