

## Scheda di sicurezza



# CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Scheda di sicurezza del 24/11/2015 revisione 13.0 del 27/11/2024

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Codice commerciale: 214870

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

Usò raccomandato:

Prodotto verniciante

IS - Usi industriali

PW - Usi professionali

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

Fornitore:

Cromology Italia S.p.A. - Via IV Novembre, 4 - 55016 Porcari (LU) - Italia

Tel. 199119955 / +39 05832424 - Fax 199119977

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

info-sds@cromology.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1A, H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3, H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2, H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

- xilene (miscela di isomeri)
- anidride maleica
- acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati: 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:

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  xilene (miscela di isomeri)

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

$\geq 5\%$  -  $< 7\%$  acetato di n-butile

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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

>= 3% - < 5% acetato di isobutile

REACH No.: 01-2119488971-22-XXXX, Numero Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

>= 1% - < 2.5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

>= 0.1% - < 0.25% acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati

REACH No.: 01-2119976378-19-XXXX, CAS: 85711-46-2, EC: 288-306-2

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

822 ppm etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

28 ppm Silice libera cristallina (frazione respirabile)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Limiti di concentrazione specifici:

1% <= C < 10%: STOT RE 2 H373

C >= 10%: STOT RE 1 H372

16 ppm anidride maleica

REACH No.: 01-2119472428-31-XXXX, Numero Index: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi (vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317

Altre informazioni

N.A.

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

#### 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:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

##### 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: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

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.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

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

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

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 prossime a 20 °C.

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.

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
P5c	5000	50000

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

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

#### 8.1. Parametri di controllo

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

OSHA - TWA(8h): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note:

CH - SVIZZERA

National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: IT - ITALIA (Skin)

NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 655 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note:

USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: ES - SPAIN  
National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: FR - FRANCE (Skin)  
National - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 200 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA (Skin)  
National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: RO - ROMANIA

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4  
ACGIH - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Eye and URT irr  
GVI - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 966 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: HR - CROAZIA  
OSHA - TWA(8h): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES  
NIOSH REL - TWA(10h): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: USA - UNITED STATES  
VLA - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: ES - SPAGNA  
MAK - TWA(8h): 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc  
UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0  
UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: IT - ITALIA  
National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: ES - SPAGNA  
National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: FR - FRANCIA  
National - TWA(8h): 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 720 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA  
National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: RO - ROMANIA  
National - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 124 ppm - Note: DE - GERMANIA - AGS  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15min): 150 ppm  
OSHA - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES  
NIOSH REL - TWA(10h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES  
MAK - TWA(8h): 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: CH - SVIZZERA

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin  
National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: IT - ITALIA (Skin)  
National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: ES - SPAIN (Skin)  
National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: FR - FRANCE (Skin)  
National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: DE - GERMANIA (AGS)  
National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: RO - ROMANIA  
National - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 520 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA (Skin)  
National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: GBR - REGNO UNITO (Skin)  
National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: CH - SVIZZERA

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

National - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note:

IT - ITALIA - Skin

National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note:

ES - SPAIN

National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note:

FR - FRANCE - Skin

National - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note:

RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 400 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA -

Skin

MAK - TWA(8h): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: CH

- SVIZZERA

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

OSHA - TWA(8h): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(10h): 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 545 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm -

Note: USA - UNITED STATES

Silice libera cristallina (frazione respirabile) - CAS: 14808-60-7

UE - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup>

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: IT - ITALIA

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: DK - DANIMARCA

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: FR - FRANCIA

National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 0.4 mg/m<sup>3</sup> - Note: DE - GERMANIA  
(AGS)

National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: ES - SPAGNA

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: HU - UNGHERIA

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: IR - IRLANDA

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA

National - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Note: PT - PORTOGALLO

National - TWA(8h): 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Note: CH - SVIZZERA

OSHA - Note: USA - UNITED STATES Respirable dust. TWA= (250mppcf)/(%SiO<sub>2</sub>+5);

TWA = (10mg/m<sup>3</sup>)/(%SiO<sub>2</sub>+2). It applies if the exposure limit in 29 CFR 1910.1053 is  
stayed or is otherwise not in effect.

OSHA - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: Respirable dust. See 29 CFR 1910.1053 - USA

NIOSH REL - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup>

anidride maleica - CAS: 108-31-6

ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

MAK - TWA(8h): 0.4 mg/m<sup>3</sup>, 0.1 ppm - STEL(15min): 0.4 mg/m<sup>3</sup>, 0.1 ppm - Note: CH -

SUVA (Svizzera), SSc S

OSHA - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>, 0.25 ppm - Note: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(10h): 1 mg/m<sup>3</sup>, 0.25 ppm - Note: USA - UNITED STATES

Valori limite di esposizione DNEL

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Lavoratore industriale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> -

Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine,  
effetti sistemici

Lavoratore industriale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> -

Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Lavoratore industriale: 212 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 212 mg/kg

p.c./giorno - Consumatore: 125 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 12.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici

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

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Lavoratore industriale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 35.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 11 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 11 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 6 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Lavoratore industriale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 300 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 35.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 300 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 10 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Consumatore: 36 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 796 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 796 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 320 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 500 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 293 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 180 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 180 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg

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

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.09 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l

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

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

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.098 mg/kg

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.877 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.088 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 200 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.17 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.017 mg/l

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.064 mg/l

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

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.7 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.37 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.68 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi chimico resistenti (per sostanze chimiche e micro-organismi) conformi alla Norma EN 374, che garantiscano una protezione totale.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

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.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della cute, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN374-3).

Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374-3).

L'utilizzatore è tenuto a valutare quale sia la tipologia di guanti più adatta in base alle proprie condizioni di utilizzo e alla corrispondente combinazione dei rischi.

N.B.: 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 possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

#### Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo delle vie respiratorie.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 14387).

Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa occorre prevedere filtri di tipo combinato (DIN EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione dei lavoratori ai valori di soglia presi in considerazione.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

#### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
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:	25 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	ca. 2000 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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:	1.330 g/cm <sup>3</sup> - 20°C	ISO 2811	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Viscosità:	6000-7000 mPa.s A4 V20 - 20°C	ISO 2555	--

---

#### 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  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Evitare il contatto con materie comburenti. 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:

CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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 H335

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

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:

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 6700 ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 ml/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5627 mg/kg

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

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 21 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10760 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 14112 mg/kg di p.c.

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 17400 mg/kg p.c./giorno

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 13413 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 23.4 mg/l - Durata: 4h

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

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 23.5 mg/l

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati - CAS: 85711-46-2

a) tossicità acuta:

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Sì

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio No

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Topo Sì

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg p.c./giorno

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 15400 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2180 ppm - Durata: 4h

anidride maleica - CAS: 108-31-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.090 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2.620 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Si

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Si

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Si

#### 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.

#### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/l - Durata h: 73

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.3 mg/l - Note: 56 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.57 mg/l - Note: 21 d

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

a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 675 mg/l - Durata h: 72

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

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 200 mg/l - Durata h: 72 - Note: Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 17 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 370 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Note: 21 giorni acqua dolce - Metodo OCSE 211 - Valore sperimentale

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 134 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l - Note: 14 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Note: 21 d

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati - CAS: 85711-46-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 150 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 > 1000 mg/l - Durata h: 3

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.6 mg/l

anidride maleica - CAS: 108-31-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 75 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 42.81 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 74.35 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 10 mg/l - Note: 21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati - CAS: 85711-46-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3

Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 - Note: n-ottanolo/acqua

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Test: Kow - Coefficiente di partizione -2.61 - Note: 19.8°C

12.4. Mobilità nel suolo

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

Mobilità nel suolo: Mobile

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Test: Koc 42

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 o recupero autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Se il riciclaggio o il riutilizzo non sono possibili, inviare a recupero o smaltimento in impianti autorizzati. Rispettare tutte le norme locali e nazionali.

SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO: Smaltire gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto. Inviare a smaltimento o recupero gli imballaggi vuoti e ripuliti nel rispetto delle norme locali e nazionali applicabili.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Non sversare direttamente o indirettamente in

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

specchi d'acqua, acque sotterranee, suolo o impianto di trattamento pubblico.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: PITTURE  
IATA-Shipping Name: PITTURE  
IMDG-Shipping Name: PITTURE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 3  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-E , S-E
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 650  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (D/E)  
  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/707

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 70

Restrizione 75

Composti Organici Volatili - COV = 34.36 %

Composti Organici Volatili - COV = 457.25 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.28

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Regolamento (UE) n. 2012/528 (BPR)

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

xilene (miscela di isomeri)

### SEZIONE 16: altre informazioni

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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. 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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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
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
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
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
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, 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. Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.

## Scheda di sicurezza

### CONVERTITORE SMALTO POLIUR. OPACO

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 organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).