

## Scheda di sicurezza



## CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

Scheda di sicurezza del 23/11/2015 revisione 12.0 del 21/1/2025

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: CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

Codice commerciale: 214857

#### 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.

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.

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

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 i vapori.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- 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)
- Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine: 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:

$\geq 30\%$  -  $< 40\%$  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.

Stima della tossicità acuta:

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

$\geq 2.5\%$  -  $< 3\%$  2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Stima della tossicità acuta:

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

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

>= 0.5% - < 1% 2-Pentanone ossima

REACH No.: 01-0000020248-72-XXXX, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

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

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1133 mg/kg di p.c.

>= 0.25% - < 0.5% 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere

REACH No.: 01-2119457435-35-XXXX, Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

589 ppm 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.

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

332 ppm Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine

REACH No.: 01-2119970640-38-XXXX, CAS: 162627-17-0, EC: 605-296-0

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

84 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.

Stima della tossicità acuta:

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

40 ppm 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.

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

12 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

Altre informazioni

N.A.

### 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

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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 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.  
Lavare le mani dopo l'uso
- 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:  
Vedere la sottosezione 10.5  
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

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

- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

#### 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(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE

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 (Suva) - MAK - Skin, B

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) - Dgls n. 81/2008

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

National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

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) - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 200 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA (Skin) - Narízení vlády c. 41/2020

National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431

National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: DE - GERMANY - AGS - TRGS 900

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

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)

National - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: IT - ITALIA - Skin - Dgls n. 81/2008

National - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431

National - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: DE - GERMANIA - Skin - AGS - TRGS 900

National - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL(15min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: UK - REGNO UNITO - Skin - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

National - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 245 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

OSHA - TWA(8h): 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]

NIOSH - TWA(10h): 24 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]

National - TWA(8h): 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc H (Skin) B

ACGIH - TWA(8h): 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: ACGIH 2023

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)

National - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: IT - ITALIA (Skin) - D.Lgs. 81/2008

NIOSH REL - TWA: 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 540 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15min): 100 ppm

National - TWA(8h): 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 740 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: DE - GERMANIA - AGS - TRGS 900

National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: FR - FRANCIA (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail

MAK - TWA(8h): 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 720 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: CH - SVIZZERA - SSc, B (Suva) - MAK

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

National - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: ES - SPAIN (Skin) LEP 2023

OSHA - TWA(8h): 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 540 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin

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

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

National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

MAK - TWA(8h): 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: CH - SVIZZERA - MAK

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Dir. UE 2019/1831 (IOELV)

National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: IT - ITALIA - Dlgs n. 81/2008

National - TWA(8h): 950 mg/m<sup>3</sup>, 196.65 ppm - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 248.4 ppm - Note: CS - CZECH REPUBLIC - Narízení vlády c. 41/2020

National - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 124 ppm - Note: DE - GERMANY - AGS - TRGS 900

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)

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 - Dlgs n. 81/2008

National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: ES - SPAIN - Skin - LEP 2023

National - TWA(8h): 88 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 176 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: DE - GERMANY - Skin - AGS - TRGS 900

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 - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431

National - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 400 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA - Skin - Narízení vlády c. 41/2020

MAK - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: CH - SVIZZERA - Skin, B

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: ACGIH

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

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(15min): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Dir. 2000/39/CE - 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 - D.Lgs. 81/2008 (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 - LEP 2023 (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) - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: DE - GERMANIA - TRGS 900 (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 - Dir. 2000/39/CE (Skin)

National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note:

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

UK - UNITED KINGDOM (Skin) - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: CH  
- SVIZZERA - SSc (Suva) - MAK

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

UE - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Dir. UE 2017/2398

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 0.4 mg/m<sup>3</sup> - Note: DE - GERMANIA (AGS) - TRGS 559

National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: ES - SPAGNA - LEP 2023

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: HU - UNGHERIA - Dir. UE 2024/869

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: IR - IRLANDA - Code of practice for the safety health and welfare at work

National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: PL - POLONIA - Dir. UE 2024/869

National - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Note: PT - PORTOGALLO - Decreto-Lei 1/2021

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

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>

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

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

Lavoratore industriale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> -

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

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

Lavoratore industriale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

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

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Lavoratore industriale: 51.54 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 51.54 mg/m<sup>3</sup> -

Consumatore: 10.99 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.097 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 0.097 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 0.042 mg/kg p.c./giorno -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.042 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Consumatore: 33 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 369 mg/m<sup>3</sup> -

Consumatore: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 183 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 183 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 78 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

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

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

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

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

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

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg  
2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.088 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.009 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.501 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.05 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.049 mg/kg  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.59 mg/kg  
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0903 mg/kg  
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: 0.0981 mg/kg  
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  
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

#### 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

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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.

#### 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.	Non è tecnicamente possibile determinare il punto di fusione/ congelamento	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	137°C (Xylene)	Extrapolation from Raw Material SDS	--
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	LEL 0.8% - UEL 6.7% v/v	Extrapolation from Raw	--

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

	(Xylene)	Material SDS	
Punto di infiammabilità:	26 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura di autoaccensione:	420°C (Xylene)	Extrapolation from Raw Material SDS	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	ca. 450 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	Theoretical calculation	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
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:	1.320 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:	1200 - 1600 mPa.s - A3 V20	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

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

Nessuno.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

CONV.RE SM. RAPIDA ESS. 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

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

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

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 27.541 mg/l - Durata: 4h

Test: STA - Via: Inalazione di vapori 11 mg/l - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Si

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Si

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

a) tossicità acuta

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

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1200 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- 2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5
- a) tossicità acuta  
STA - Orale 1133 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1133 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 295 ppm - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Negativo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità - Specie: Ratto Negativo - Note: 28 d
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 615.4 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 90d - Note: 28 d
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.  
Test: LC0 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 6h
- acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 21.1 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10736 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 14000 mg/kg
- Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 10.000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio No
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio No
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Note: OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- a) tossicità acuta  
STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 15400 mg/kg di p.c. - Durata: 24h  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 17.8 mg/l - Durata: 4h  
Test: STA - Via: Inalazione di vapori 11 mg/l
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6190 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Durata: 24h  
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 23.5 mg/l

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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.

##### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

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

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

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/l - Durata h: 72

##### b) Tossicità acquatica cronica:

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

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

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

##### a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 54 mg/l - Durata h: 72

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 6812 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Note: 7d

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23300 mg/l - Durata h: 48

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

##### a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 397 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

Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e

1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 150 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

etilbenzene - CAS: 100-41-4

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: Marine water invertebrates

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Marine water fish

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 7.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: Marine water algae

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fresh water algae

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.8 mg/l - Durata h: 48 - Note: Fresh water invertebrates

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fresh water fish

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

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 134 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 408 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

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata h: 14d -  
Note: 90% (28 d)

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Note: 9.0%  
(28 d)

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: 83% (28 d) - OECD 301 D

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: 79% (10 d)

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 -  
Note: Log Kow

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.43 -  
Note: Log Kow

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Note: Log Kow < 1

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

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3

Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 - Note: OECD 117; Log Kow

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 110 - Note: L/kg

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.2 -  
Note: Log Kow

#### 12.4. Mobilità nel suolo

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

Test: Log Koc 2.73

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

Mobilità nel suolo: Non mobile

2-Pentanone ossima - CAS: 623-40-5

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Log Koc - Note: < 1.32

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

Test: Log Koc 1.27

etilbenzene - CAS: 100-41-4

Test: Log Koc 3.12

Test: Koc 1331

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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 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)

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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  
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 75

Composti Organici Volatili - COV = 34.90 %  
Composti Organici Volatili - COV = 461.95 g/l  
Sostanze CMR volatili = 0.00 %  
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %  
Carbonio organico - C = 0.30

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Regolamento (UE) n. 2012/528 (BPR)

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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

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.

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. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), 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 Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
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

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento  
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

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

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	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

## Scheda di sicurezza

### CONV.RE SM. RAPIDA ESS. OPACO

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