

## Scheda di sicurezza

Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO



Scheda di sicurezza del 7/2/2024, revisione 430

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

Codice commerciale: 607.9305

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

Tipo di prodotto ed impiego: Prodotto verniciante per carrozzeria e industria-uso professionale-

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

Fornitore:

PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)

PALINI VERNICI S.R.L. Tel.0364/880496- 882727 Fax.0364/882740-87722 (9-12/13-18)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

ricerca@palinal.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli 081-5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; 0382-24444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; 06-49978000

Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; 06-68593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». 8000118558

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠️ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

⚠️ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

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

⚠️ Pericolo, Carc. 1B, Può provocare il cancro.

⚠️ Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

⚠️ Attenzione, STOT RE 2, 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

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

#### Pericolo

##### Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H350 Può provocare il cancro.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

##### Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore — Non fumare.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

##### Disposizioni speciali:

Nessuna

##### Contiene:

acetato di n-butile  
butanonossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima  
butan-1-olo; n-butanolo  
xilene  
butanonossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima: Può provocare una reazione allergica.

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

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 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:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	acetato di n-butile	Numero 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01- 2119485493 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	xilene	Numero 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

		REACH No.: 01-2119488216-32	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                  ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                  ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335                  ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                  ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
>=3% -< 5%	etilbenzene	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225                  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                  ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332                  ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                  ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
>=1% -< 3%	butan-1-olo; n-butanolo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226                  ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                  ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                  ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                  ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335                  ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>
>=1% -< 3%	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	<p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331                  ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                  ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                  ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                  Stima della tossicità acuta:                  STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.                  STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l</p>
>=0,5% - < 1%	butanonossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 616-014-00-0 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	<p>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350                  ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312                  ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301                  ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336                  ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370                  ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373                  ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                  ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                  ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317                  Stima della tossicità acuta:                  STA - Orale 100 mg/kg di p.c.                  STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.</p>
19 ppm	4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225                  ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351                  ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332                  ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336                  ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                  EUH066                  Stima della tossicità acuta:                  STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l</p>

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

607.9305/430

Pagina n. 3 di 16

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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: polvere chimica, schiume

In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

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 dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate: protezione respiratoria pieno facciale o APVR.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. (112)

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13).

Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente.

Altre informazioni:

Evitare l'uso di solventi.

#### 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.

Smaltire i contenitori vuoti in concordanza alla legge vigente.

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.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

stoccare fra 30°C e 5°C

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature comprese fra 5 e 35°C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

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

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

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

xilene - CAS: 1330-20-7

National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: pelle

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

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

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

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr

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

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

OEL - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: pelle

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1

UE - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

#### Valori limite di esposizione DNEL

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

Lavoratore professionale: 960 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 960 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 480 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 480 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 859.7 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 859.7 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine (acuta)

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 3182 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 442 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 221 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 221 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti locali

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

Lavoratore professionale: 310 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 310 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti locali

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

Lavoratore professionale: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 98 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

butanonossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima - CAS: 96-29-7

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore professionale: 1.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 3.3 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1

Lavoratore professionale: 83 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 208 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 83 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 208 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

#### Valori limite di esposizione PNEC

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l



## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l  
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.36 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 35.6 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0903 mg/kg  
xilene - 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 di mare - Valore: 12.46 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 6.58 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg  
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.327 mg/l  
butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.082 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0082 mg/l  
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.25 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 2476 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.178 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0178 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.015 mg/kg  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 463 mg/l  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.13 mg/kg  
butanonossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima - CAS: 96-29-7  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.256 mg/l  
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.118 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 117 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse od occhiali protettivi.

##### Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi idonei contro rischio chimico. (Tyvek)

##### Protezione delle mani:

Tipo di guanti adatto:

PVC (cloruro di polivinile).

Neoprene.

I guanti devono essere in conformità con le norme EN374, EN388 ed EN420.

##### Protezione respiratoria:

Semimaschera filtrante (DIN EN 149).

##### Rischi termici:

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, avente per oggetto

“Norme in materia ambientale” parte quinta “Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera”

##### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

## Scheda di sicurezza

Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

**607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO**

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	rosso	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 35 gradi C.	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	>= 23	--	--
Temperatura di autoaccensione:	400 gradi C.	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	N.D.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.05 Kg/L	--	--
Densità di vapore relativa:	>Aria	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

### 9.2. Altre informazioni

607.9305/430

Pagina n. 8 di 16



## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	2/11 % Volume	--	--
Residuo secco	64.9	--	--
% in peso di carbonio volatile	22.7	--	--
% Solvente	35.1	--	--
Proprietà comburenti:	N.D.	--	--

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali (20°C - 101.3 Pa)
- 10.2. Stabilità chimica  
Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4. Condizioni da evitare  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- 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:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

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

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 21.1 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 14000 mg/kg

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5000 Ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1700 mg/kg

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3500 mg/kg

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2292 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 17.76 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3430 mg/kg

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

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 450 Ppm - Durata: 4h

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

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/kg

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

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 6411 mg/kg

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

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

butanonossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima - CAS: 96-29-7

a) tossicità acuta:

STA - Orale 100 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 1100 mg/kg di p.c.

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 3000 Ppm - Durata: 4h

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2080 mg/kg

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

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

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Inalazione: 3300 ppm (16 mg/l), per breve tempo, causano grave irritazione agli occhi e al naso.

Inalazione: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), per breve tempo, causano moderata irritazione agli occhi e al naso.

L'inalazione dei vapori può irritare l'apparato respiratorio.

I vapori possono causare mal di testa e nausea. Il liquido può irritare gli occhi e causare congiuntiviti, può irritare la pelle e causare dermatiti, se ingerito provoca ebbrezza, allucinazioni e sedazione.

Sintomi di malattia a 500 ppm. Gravi effetti tossici a 2000 ppm per 60 min.

TCLo: 200 ppm.

xilene - CAS: 1330-20-7

OSSERVAZIONI SULL'UOMO ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE- Effetti a seguito di esposizione acuta:

Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa, nausea, incoordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE- Effetti a seguito di esposizione acuta:

Narcotico ad alte concentrazioni.

Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo). L'inalazione di 200 ppm causa effetti irritanti sull'uomo.

Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.

Inalatoria uomo (LCLo) 10000 ppm/6h.

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

L'esposizione per inalazione causa: tosse, irritazione delle membrane mucose, dermatiti, mal di testa, vertigini e sonnolenza, irritazioni del naso, della gola e degli occhi e formazione di vacuoli traslucidi nello strato superficiale della cornea.

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

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

probabile dose orale letale:50-500 mg/Kg.

El seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e dannia al midollo osseo.

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

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

#### e) Tossicità per le piante:

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

xilene - CAS: 1330-20-7

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 21 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 29 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 35 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 165 mg/l - Durata h: 24

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

#### e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 225 mg/l - Durata h: 96

#### f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC50 = 2476 mg/l - Durata h: 17

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

#### a) Tossicità acquatica acuta:

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

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/l - Durata h: 72

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

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone - CAS: 108-10-1

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 200 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 179 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 30-35 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 146 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 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  $\geq 0.1\%$

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

##### Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

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

Smaltire in base alle vigenti disposizioni legislative.

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati.

---

#### 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 O MATERIALI SIMILI ALLE PITTURE

IATA-Shipping Name: PITTURE O MATERIALI SIMILI ALLE PITTURE

IMDG-Shipping Name: PITTURE O MATERIALI SIMILI ALLE 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 640E 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: -

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: 878/2020

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 28

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

---

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H331 Tossico se inalato.  
H350 Può provocare il cancro.  
H301 Tossico se ingerito.  
H370 Provoca danni agli organi (vie respiratorie superiori).  
H373 Può provocare danni agli organi (circolazione sanguigna) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Carc. 1B	3.6/1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1

## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

#### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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
Carc. 1B, H350	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	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:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.



## Scheda di sicurezza

### Redatta secondo Regolamento REACH 878/2020/CE

### 607.9305 SMALTO POLIVALENTEARANCIO SCURO ESENTE PIOMBO

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