

## Scheda di Dati di Sicurezza

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: SDS\_CM\_084  
 Denominazione: SMALTEX FERROMICACEO BASE 9558  
 Nome chimico e sinonimi: Smalto all'ossido di ferromicaceo

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: SMALTEX FERROMICACEO BASE 9558

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

Ragione Sociale: Colorificio Marmoplast S.r.l.  
 Indirizzo: Via Agrigento 37/39  
 Località e Stato: 70026 Modugno (BA)  
 Italia  
 tel. +39 080 5358845  
 fax +39 080 5358822

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza  
 Resp. dell'immissione sul mercato: sergiodemarzo@marmoplast.it  
 Dott. Sergio De Marzo

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: Centro Antiveneni di Foggia - Tel. 0881/732326  
 [ 24 ore su 24, 365 giorni l'anno]

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                  | H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                | H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H361d** Sospettato di nuocere al feto.  
**H304** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**EUH208** Contiene:  
 2-BUTANONOSSIMA

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P201** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P301+P310** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .  
**P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
**P403+P233** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Contiene:** TOLUENE  
 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  
 N-BUTILE ACETATO  
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

### 2.3. Altri pericoli.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

| Identificazione.   | Conc. %.  |  |
|--|-----------|--|
| <b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b> |           |  |
| CAS. -   | 12 - 13,5 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336  |
| CE. 919-857-5  |           |  |
| INDEX. -   |           |  |
| <b>TOLUENE</b>   |           |  |
| CAS. 108-88-3  | 7 - 8     | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336 |
| CE. 203-625-9  |           |  |

## SDS\_CM\_084 - SMALTEX FERROMICACEO BASE 9558

INDEX. 601-021-00-3

**N-BUTILE ACETATO**CAS. 123-86-4 1 - 1,5 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE  
3 H336, EUH066

CE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes,  
cyclics, < 2% aromatics**

CAS. - 1 - 1,5 Asp. Tox. 1 H304, EUH066

CE. 918-481-9

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119457273-39

**TALCO**CAS. 14807-96-6 1 - 1,5 Acute Tox. 4 H332, STOT SE  
3 H335

CE. 238-877-9

INDEX. -

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**CAS. 1330-20-7 0,8 - 0,9 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.  
4 H312, Acute Tox. 4 H332,  
Skin Irrit. 2 H315, Nota C

CE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

**ETILBENZENE**CAS. 100-41-4 0,25 - 0,3 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox.  
4 H332, Asp. Tox. 1 H304,  
STOT RE 2 H373

CE. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4

**ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO**

CAS. 22464-99-9 0,2 - 0,25 Repr. 2 H361d

CE. 245-018-1

INDEX. -

**2-BUTANONOSSIMA**CAS. 96-29-7 0,15 - 0,2 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4  
H312, Eye Dam. 1 H318,  
Skin Sens. 1 H317

CE. 202-496-6

INDEX. 616-014-00-0

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.  
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 5. Misure antincendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Polvere chimica.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare l'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Nessuna informazione disponibile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

INFORMAZIONI GENERALI

A contatto con l'acqua o l'umidità si sviluppano gas infiammabili.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.



## SDS\_CM\_084 - SMALTEX FERROMICACEO BASE 9558

**TOLUENE****Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | ITA   | 192    | 50  |            |     | PELLE. |
| OEL       | EU    | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 75,4   | 20  |            |     |        |

**N-BUTILE ACETATO****Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |  |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |  |
| TLV-ACGIH |       | 713    | 150 | 950        | 200 |  |

**TALCO****Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |  |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |  |
| TLV-ACGIH |       | 2      |     |            |     |  |

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)****Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE. |
| OEL       | EU    | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 434    | 100 | 651        | 150 |        |

**ETILBENZENE****Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | ITA   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE. |
| OEL       | EU    | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 87     | 20  |            |     |        |

**ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO****Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |  |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |  |
| TLV-ACGIH |       | 5      |     | 10         |     |  |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**8.2. Controlli dell'esposizione.**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

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

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, 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 e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### 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.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Stato Fisico                                   | liquido denso              |
| Colore   | grigio chiaro              |
| Odore  | caratteristico di solvente |
| Soglia olfattiva.                              | Non disponibile.           |
| pH.  | Non applicabile.           |
| Punto di fusione o di congelamento.            | Non disponibile.           |
| Punto di ebollizione iniziale.                 | Non disponibile.           |
| Intervallo di ebollizione.                     | Non disponibile.           |
| Punto di infiammabilità.                       | Non disponibile.           |
| Tasso di evaporazione                          | Non disponibile.           |
| Infiammabilità di solidi e gas                 | Non disponibile.           |
| Limite inferiore infiammabilità.               | 39 °C.                     |
| Limite superiore infiammabilità.               | Non disponibile.           |
| Limite inferiore esplosività.                  | Non disponibile.           |
| Limite superiore esplosività.                  | Non disponibile.           |
| Tensione di vapore.                            | Non disponibile.           |
| Densità di vapore                              | Non disponibile.           |
| Densità relativa.                              | 1,500 Kg/l                 |
| Solubilità                                     | Non disponibile.           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile.           |
| Temperatura di autoaccensione.                 | Non disponibile.           |
| Temperatura di decomposizione.                 | Non disponibile.           |
| Viscosità                                      | Non disponibile.           |

Proprietà esplosive Non disponibile.  
Proprietà ossidanti Non disponibile.

## 9.2. Altre informazioni.

Residuo Secco. 11,86 %  
VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 10,86 % - 162,91 g/litro.  
VOC (carbonio volatile) : 9,35 % - 140,28 g/litro.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

### 10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

CALCIO CARBONATO: si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.

TOLUENE: si degrada per effetto della luce solare.

N-BUTILE ACETATO: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

2-BUTANONOSSIMA: si decompone per effetto del calore.

### 10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO : SADT = 210°C/410°F.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

TOLUENE: rischio di esplosione per contatto con: acido solforico fumante, acido nitrico, perclorati di argento, diossido di azoto, alogenuri non metallici, acido acetico, nitrocomposti organici. Può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire pericolosamente con: forti agenti ossidanti, acidi forti, zolfo (in presenza di calore).

ETILBENZENE: reagisce violentemente con ossidanti forti ed attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con l'aria.

N-BUTILE ACETATO: rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio terbutossido. Forma miscele esplosive con aria.

2-BUTANONOSSIMA: la decomposizione termica può avere anche un decorso esplosivo. Reagisce violentemente con gli ossidanti forti e con gli acidi. Al di sopra del punto di infiammabilità (69°C/156°F) si possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

N-BUTILE ACETATO: evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili.

CALCIO CARBONATO: acidi.



N-BUTILE ACETATO: acqua, nitrati, sostanze fortemente ossidanti, acidi ed alcali e potassio t-butossido.  
2-BUTANONOSSIMA: sostanze ossidanti ed acidi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

CALCIO CARBONATO: ossidi di calcio, ossidi di carbonio.  
ETILBENZENE: metano, stirene, idrogeno, etano.  
2-BUTANONOSSIMA: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

La sovraesposizione alla polvere può provocare pneumoconiosi, una malattia respiratoria causata dall'inalazione di polvere minerale che può portare a cambiamenti fibrotici a livello dei tessuti polmonari, oppure silicosi, una malattia respiratoria causata dall'inalazione di polvere di silice che può provocare infiammazione e fibrosi del tessuto polmonare. L'esposizione professionale a polvere dannosa (totale e respirabile) e silice cristallina respirabile dovrebbe essere monitorata e controllata.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti teratogeni che prevedono effetti tossici sullo sviluppo del feto.

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

Non classificato.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

TOLUENE: possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ETILBENZENE: come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul S.N.C., con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesl). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

N-BUTILE ACETATO: nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale).3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).26 mg/l/4h Rat

CALCIO CARBONATO

LD50 (Orale).6450 mg/kg Rat

ACIDO 2-ETILESANOICO, SALE DI ZIRCONIO

LD50 (Orale).> 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inalazione).> 4,3 mg/l/4h Rat

TOLUENE

LD50 (Orale).5580 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).28,1 mg/l/4h Rat

## ETILBENZENE

LD50 (Orale).3500 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea).15354 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione).17,2 mg/l/4h Rat

## N-BUTILE ACETATO

LD50 (Orale).> 6400 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione).21,1 mg/l/4h Rat

## 2-BUTANONOSSIMA

LD50 (Orale).2400 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea).> 1000 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione).20 mg/l/4h Rat

## Ossido di Ferro Micaceo

LD50 (Orale).> 20000 mg/kg

## Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici

LD50 (Orale).> 5000 mg/kg  
 LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg  
 LC50 (Inalazione).8500 mg/l/4h

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità.**

Non stabilito.

ACIDO 2-ETILESANOICO,  
SALE DI ZIRCONIO

LC50 - Pesci. > 100 mg/l/96h Danio rerio  
 EC50 - Alghe / Piante 49,3 mg/l/72h Desmodemus subspicatus  
 Acquatiche.

Idrocarburi, C9-C11, n-  
alcani, isoalcani, ciclici, <2%  
aromatici

LC50 - Pesci. > 1000 mg/l/96h  
 EC50 - Crostacei. > 1000 mg/l/48h  
 EC50 - Alghe / Piante > 1000 mg/l/72h  
 Acquatiche.

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

Non nocivo per gli organismi acquatici.

XILENE (MISCELA DI  
ISOMERI)

Solubilità in acqua. mg/l 100 - 1000

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

## CALCIO CARBONATO

Solubilità in acqua. mg/l 0,1 - 100

**TALCO**

Solubilità in acqua. < 0,1 mg/l

**ACIDO 2-ETILESANOICO,  
SALE DI ZIRCONIO**

Solubilità in acqua. < 0,1 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

**TOLUENE**

Solubilità in acqua. mg/l 100 - 1000

Rapidamente Biodegradabile.

**ETILBENZENE**

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

**N-BUTILE ACETATO**

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

**2-BUTANONOSSIMA**

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Inerentemente Biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

Non disponibile.

**XILENE (MISCELA DI  
ISOMERI)**

Coefficiente di ripartizione: 3,12

n-ottanolo/acqua.

BCF. 25,9

**TOLUENE**

Coefficiente di ripartizione: 2,73

n-ottanolo/acqua.

BCF. 90

**ETILBENZENE**

Coefficiente di ripartizione: 3,6

n-ottanolo/acqua.

**N-BUTILE ACETATO**

Coefficiente di ripartizione: 2,3

n-ottanolo/acqua.

BCF. 15,3

#### 2-BUTANONOSSIMA

Coefficiente di ripartizione:  
n-ottanolo/acqua. 0,63

BCF. 0,5

#### 12.4. Mobilità nel suolo.

La bentonite è quasi insolubile, per cui presenta una bassa mobilità nella maggior parte dei terreni.

#### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione:  
suolo/acqua. 2,73

#### N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione:  
suolo/acqua. < 3

#### 2-BUTANONOSSIMA

Coefficiente di ripartizione:  
suolo/acqua. 0,55

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

Non disponibile.

#### 12.6. Altri effetti avversi.

Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Non nocivo per gli organismi acquatici.

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

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

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, 1866  
IATA:

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: RESINA

IMDG: RESIN

IATA: RESIN

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.**

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

ADR / RID, IMDG, IATA: I

**14.5. Pericoli per l'ambiente.**

ADR / RID: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

|            |  |                         |   |
|------------|--|-------------------------|---|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                           | Quantità Limitate 0,5 L | Codice di restrizione in galleria (D/E) |
| IMDG:      | Disposizione Speciale: -<br>EMS: F-E, S-E, | Quantità Limitate 0,5 L |   |
| IATA:      | Cargo:                                     | Quantità massima: 30 L  | Istruzioni Imballo: 361                 |
|            | Pass.:                                     | Quantità massima: 1 L   | Istruzioni Imballo: 351                 |
|            | Istruzioni particolari:                    | A3                      |   |

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.**

Informazione non pertinente.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**Categoria Seveso. Nessuna.Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.Prodotto.  
Punto. 3Sostanze contenute.

Punto. 48 TOLUENE

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

Limite massimo : 500,00 (2010)

VOC del prodotto : 162,91

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 2</b>  | Liquido infiammabile, categoria 2  |
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                   |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                 |
| <b>STOT RE 2</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1   |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2   |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  |

**SDS\_CM\_084 - SMALTEX FERROMICACEO BASE 9558**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Skin Sens. 1</b> | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| <b>H225</b>         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| <b>H226</b>         | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H351</b>         | Sospettato di provocare il cancro.  |
| <b>H361d</b>        | Sospettato di nuocere al feto.  |
| <b>H312</b>         | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b>         | Nocivo se inalato.  |
| <b>H304</b>         | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H373</b>         | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H318</b>         | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>H315</b>         | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b>         | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H317</b>         | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>         | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| <b>EUH066</b>       | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.        |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.