

# Scheda di sicurezza

## VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



Scheda di sicurezza del 26/11/2024, revisione 17

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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO  
Codice commerciale: 4907
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
Uso raccomandato:  
Vernice per materiali metallici  
Usi sconsigliati:  
Attenersi strettamente agli usi raccomandati.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Fornitore:  
Arexons S.p.A.  
via Antica di Cassano, 23, 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy  
Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
arexons@arexons.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza  
Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306  
Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)  
"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333  
Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000  
Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819  
Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

### 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, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta  
Pittogrammi di pericolo:



Attenzione  
Indicazioni di pericolo:

4907/17

Pagina n. 1 di 15

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

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

EUH208 Contiene Neodecanoic acid, cobalt salt. Può provocare una reazione allergica.

#### Contiene:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere

Hydrocarbons, C9, aromatics

#### 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:

| Qtà                       | Nome                                                                  | Numero d'identif.                                                                        | Classificazione                                                                                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 20\%$ -<br>$< 25\%$ | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  | CAS: 64742-48-9<br>EC: 919-857-5<br>REACH No.: 01-2119463258-33                          | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066<br>DECLP (CLP)* |
| $\geq 7\%$ -<br>$< 10\%$  | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EC: 918-481-9<br>REACH No.: 01-2119457273-39                                             | ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>EUH066                                                                        |
| $\geq 2\%$ -<br>$< 3\%$   | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato       | Numero Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH No.: 01-2119475791 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336                                                        |

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



|                      |                                                                | -29                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 2% -<br>< 3%      | 1-metossi-2-propanolo;<br>propilene glicol mono<br>metil etere | Numero 603-064-00-3<br>Index:<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH No.: 01-<br>2119457435<br>-35  | <div> <div></div> <div>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H336</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| >= 2% -<br>< 3%      | xilene                                                         | Numero 601-022-00-9<br>Index:<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01-<br>2119488216<br>-32 | <div> <div></div> <div>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</div> </div> <div> <div></div> <div>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</div> </div> <div> <div></div> <div>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</div> </div> <div> <div></div> <div>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</div> </div> <div> <div></div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> </div> <div> <div></div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H335</div> </div> <div> <div></div> <div>3.9/2 STOT RE 2 H373</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</div> </div> <div> <div></div> <div>Stima della tossicità acuta:</div> </div> <div> <div></div> <div>STA - Cutanea 110 mg/kg di p.c.</div> </div> <div> <div></div> <div>STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l</div> </div> |
| >= 2% -<br>< 3%      | Hydrocarbons, C9,<br>aromatics                                 | EC: 918-668-5<br>REACH No.: 01-<br>2119455851<br>-35                                                    | <div> <div></div> <div>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</div> </div> <div> <div></div> <div>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H335</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H336</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</div> </div> <div> <div></div> <div>EUH066</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| >= 0,1%<br>- < 0,25% | Neodecanoic acid,<br>cobalt salt                               | CAS: 27253-31-2<br>EC: 248-373-0<br>REACH No.: 01-<br>2119970733<br>-31                                 | <div> <div></div> <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> </div> <div> <div></div> <div>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</div> </div> <div> <div></div> <div>3.9/1 STOT RE 1 H372</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

\*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

#### 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 gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO<sub>2</sub>

A polvere

A schiuma.

Acqua nebulizzata.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

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

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama(EN469), guanti antifiama (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

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.

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

Per la bonifica:

Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare.

Arginare in

caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli sversamenti

di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.

Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati.

Smaltire i

rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



Vedi anche paragrafo 8 e 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
  - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
  - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Conservare in contenitori a chiusura ermetica, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.
  - Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.
  - Conservare soltanto nel recipiente originale.
  - Conservare in ambienti sempre ben areati.
  - Stoccare a temperature inferiori a 50 °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.
  - 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
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9  
ACGIH - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm
  - Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm
  - acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin
  - 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: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr
  - xilene - CAS: 1330-20-7  
UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
  - Hydrocarbons, C9, aromatics  
ACGIH - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm
- Valori limite di esposizione DNEL
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9  
Consumatore: 125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 871 mg/kg - Lavoratore professionale: 871 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 185 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 208 mg/kg - Lavoratore professionale: 208 mg/kg - Consumatore: 125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
  - acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Lavoratore professionale: 796 mg/kg - Consumatore: 320 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



- Lavoratore professionale: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 36 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 550 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
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 professionale: 183 mg/kg - Consumatore: 78 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- xilene - CAS: 1330-20-7  
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 professionale: 442 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 212 mg/kg - Consumatore: 125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Hydrocarbons, C9, aromatics  
Lavoratore professionale: 25 mg/kg - Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 32 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2  
Lavoratore professionale: 273.2 µg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 32 µg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Valori limite di esposizione PNEC
- 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: 0.0635 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg
- xilene - CAS: 1330-20-7  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg



## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg  
Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.62 µg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.36 µg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.37 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 53.8 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 69.8 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

##### Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

##### Protezione delle mani:

Conformi EN 374.

FKM (gomma fluoro).

NBR (gomma nitrilica).

Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

##### Protezione respiratoria:

Machera con filtro AX combinato con filtro di tipo P (EN 14387)

##### Rischi termici:

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

##### 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:                                                                           | nero               | --              | --                                                                                                                                                                   |
| Odore:                                                                            | Caratteristico     | --              | --                                                                                                                                                                   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.A.               | --              | --                                                                                                                                                                   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.               | --              | --                                                                                                                                                                   |
| Infiammabilità:                                                                   | Flam. Liq. 3, H226 | --              | --                                                                                                                                                                   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.               | --              | --                                                                                                                                                                   |
| Punto di infiammabilità:                                                          | >23°C              | Internal method | Quanto indicato nella Sezione 14 della SDS fa riferimento all'esenzione ADR per i liquidi infiammabili viscosi che soddisfano i criteri del paragrafo 2.2.3.1.5. ADR |

**Scheda di sicurezza**  
**VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO**



|                                                                     |                                     |                 |    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----|
| Temperatura di autoaccensione:                                      | N.A.                                | --              | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                      | N.A.                                | --              | -- |
| pH:                                                                 | N.A.                                | --              | -- |
| Viscosità cinematica:                                               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --              | -- |
| Idrosolubilità:                                                     | Insolubile                          | --              | -- |
| Solubilità in olio:                                                 | N.A.                                | --              | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | N.A.                                | --              | -- |
| Pressione di vapore:                                                | N.A.                                | --              | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 1.05-1.12 kg/l                      | Internal method | -- |
| Densità di vapore relativa:                                         | N.A.                                | --              | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                   |                                     |                 |    |
| Dimensione delle particelle:                                        | N.A.                                | --              | -- |
| 9.2. Altre informazioni<br>Nessun'altra informazione rilevante      |                                     |                 |    |
| Viscosità:                                                          | >20.5 mm <sup>2</sup> /s @40°C      | internal method | -- |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Acidi e basi forti.  
Agenti ossidanti forti.  
Fiamme e altre fonti di accensione.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

4907/17



## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



#### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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 H336
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9

#### a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h - Fonte: ECHA BP - SUPPLIER SDS

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: ECHA BP - SUPPLIER SDS

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: ECHA BP - SUPPLIER SDS

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Nessun dato disponibile per il prodotto.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 8500 mg/m<sup>3</sup>

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

#### a) tossicità acuta:

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

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

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m<sup>3</sup>

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

#### a) tossicità acuta:

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

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

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4345 ppm - Durata: 6h

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

#### a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 6h

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4016 mg/kg

xilene - CAS: 1330-20-7

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



- a) tossicità acuta  
STA - Cutanea 110 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 12126 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto > 27124 mg/m3 - Durata: 4h  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3492 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6193 mg/m3 - Durata: 4h  
Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1098 mg/kg  
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 (TCLo) causa effetti irritanti sull'uomo.  
Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.  
Inalatoria uomo (LCLo) 10000 ppm/6h.

- 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.
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1000 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96  
b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 100 mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.131 mg/l  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72  
b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOELR - Specie: Pesci 0.101 mg/l - Durata h: 672  
Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie 0.176 mg/l - Durata h: 504  
Endpoint: NOELR - Specie: Alghe 1000 mg/l - Durata h: 72  
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 134 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 408 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 47.5 mg/l - Durata h: 336
- 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 - Durata h: 168  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 23300 mg/l - Durata h: 48
- xilene - CAS: 1330-20-7
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.44 mg/l - Durata h: 72
- Hydrocarbons, C9, aromatics
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.2 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: ErL50 - Specie: Alghe 2.9 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9.2 mg/l - Durata h: 96
- Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1.5 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.61 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 144 µg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Nessuno
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- xilene - CAS: 1330-20-7  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- Hydrocarbons, C9, aromatics  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- xilene - CAS: 1330-20-7  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 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  $\geq 0.1\%$
- 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 scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.
- Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



sulla tutela delle acqua e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006). Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel Decreto legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.

Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate (152/2006 art. 184)

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo la pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 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 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (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)

## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



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:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 39.62 %

Composti Organici Volatili - COV = 396.20 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 429.88 g/l

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

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

Nessuna

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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.

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

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                    |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3              |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4  |

**Scheda di sicurezza**  
**VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO**



|                   |            |                                                                              |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 1      | 3.4.2/1    | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                                   |
| 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 2 | 4.1/C2     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, 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:

| <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    |
| STOT SE 3, H336                                                  | Metodo di calcolo                   |

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

Principali fonti bibliografiche:

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

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

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).



## Scheda di sicurezza

### VERNIFER GRAFITE METALLIZZATO



|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.                                                        |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                            |
| NA:         | Non applicabile                                                                                       |
| 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 bersaglio organo specifica.                                                                 |
| TLV:        | Valore di soglia limite.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.                                                              |