

## Scheda di dati di sicurezza

# Emulsione bituminosa VS ECO

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

##### Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **Emulsione bituminosa VS ECO**

UFI: **9S20-Y0T9-J00T-11W8**

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

Uso raccomandato: Rivestimento bituminoso monocomponente

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

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

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50

CH-6312 Steinhausen

Telefono : +41 21 948 48 48

Telefax : +41 21 948 48 59

E-Mail/Internet : [info@swisspor.com](mailto:info@swisspor.com) / [www.swisspor.com](http://www.swisspor.com)

Persona da contattare : M. Jacques Esseiva

(Lun. -Ven. 8.00 - 17.00 ore)

Telefono : +41 21 948 48 56

Informazione di emergenza : Informazione Tossicologica Centro di Zurigo

Numero telefonico di emergenza : 145

### 2. Identificazione dei pericoli

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

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

##### Disposizioni speciali:

**EUH208** Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

##### 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

Questo prodotto contiene silice cristallina (sabbia di quarzo). IARC ha classificato la silice cristallina come cancerogena del gruppo 1. Sia IARC che NTP considerano la silice un noto cancerogeno per l'uomo. Le prove si basano sull'esposizione cronica ea lungo termine che i lavoratori hanno dovuto a particelle di polvere di silice cristallina di dimensioni respirabili. Poiché questo prodotto è in forma liquida o in pasta, non presenta rischi di polvere; pertanto, questa classificazione non è pertinente. (Nota: la levigatura del prodotto indurito può creare un pericolo di polvere di silice)

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non Rilevante

**3.2. Miscele**

Identificazione della miscela: **Emulsione bituminosa VS ECO**

**Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:**

| Concentrazione<br>(% w/w) | Nome                            | Numero di<br>Identificazione                           | Classificazione                                                                                                                                                                                                                  | Numero di<br>registrazione |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| $\geq 0.025$ -<br><0.05 % | 1,2-benzisotiazol<br>-3(2H)-one | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088<br>00-6 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Limiti di concentrazione<br/>specifici:</b><br>C $\geq 0.05\%$ : Skin Sens. 1 H317 |                            |

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

**In caso di contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:**

Lavare immediatamente con acqua.

**In caso di ingestione:**

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

**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**

Non disponibile

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

**Trattamento:**

Non disponibile

(vedere punto 4.1)

**5. Misure antincendio**

---

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

---

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

**Per chi non interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

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

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **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. Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

#### **Materie incompatibili:**

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

#### **Indicazione per i locali:**

Locali adeguatamente areati.

### **7.3. Usi finali particolari**

#### **Raccomandazioni**

Nessun uso particolare

#### **Soluzioni specifiche per il settore industriale**

Nessun uso particolare

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

---

### **8.1. Parametri di controllo**

Nessun Dato Disponibile

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Protezione degli occhi:**

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### **Protezione della pelle:**

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### **Protezione delle mani:**

##### **Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:**

Policloroprene - CR: spessore  $\geq$  0,5mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Gomma nitrile - NBR: spessore  $\geq$  0,35mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Gomma butile - IIR: spessore  $\geq$  0,5mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq$  0,4mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

**Protezione respiratoria:**

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

**Misure Tecniche e di Igiene:**

Non disponibile

**Controlli tecnici idonei:**

Non disponibile

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Stato fisico:                                              | Liquido                      |
| Aspetto:                                                   | Liquido                      |
| Colore:                                                    | marrone scuro                |
| Odore:                                                     | inodore                      |
| Soglia di odore:                                           | Non disponibile              |
| Punto di fusione/congelamento:                             | 0 °C (32 °F)                 |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 100 °C (212 °F)              |
| Infiammabilità:                                            | N.A.                         |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:               | Non disponibile              |
| Punto di infiammabilità:                                   | Non disponibile              |
| Temperatura di autoaccensione:                             | Non disponibile              |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non disponibile              |
| pH:                                                        | Non disponibile              |
| pH (dispersione acquosa, 10%):                             | 11.00                        |
| Viscosità:                                                 | 6'000.00 cPs                 |
| Viscosità cinematica:                                      | vc > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrosolubilità:                                            | dispersibile                 |
| Solubilità in olio:                                        | leggermente solubile         |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | Non disponibile              |
| Pressione di vapore:                                       | 2,34 kPa                     |
| Densità relativa:                                          | 1.00 g/cm <sup>3</sup>       |
| Densità dei vapori:                                        | Non disponibile              |

**Caratteristiche delle particelle:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Dimensione delle particelle: | Non disponibile |
|------------------------------|-----------------|

**9.2. Altre informazioni**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Miscibilità:                        | Non disponibile |
| Conducibilità:                      | Non disponibile |
| Proprietà esplosive:                | ==              |
| Infiammabilità solidi/gas:          | ==              |
| Nessun'altra informazione rilevante |                 |

## 10. Stabilità e reattività

---

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## 11. Informazioni tossicologiche

---

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

|                                                    |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) tossicità acuta                                 | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili,<br>i criteri di classificazione non sono soddisfatti.     |
| b) corrosione/irritazione cutanea                  | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili,<br>i criteri di classificazione non sono soddisfatti.     |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Non classificato<br><br>Sulla base dei dati disponibili,<br>i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea        | Non classificato<br><br>Sulla base dei dati disponibili,<br>i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| e) mutagenicità delle cellule germinali            | Non classificato<br><br>Sulla base dei dati disponibili,<br>i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| f) cancerogenicità                                 | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili,<br>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

Non classificato

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

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.

**Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one      a) tossicità acuta      LD50 Orale Ratto = 670 mg/kg

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Informazioni Eco-Tossicologiche:

**Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto**

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

**Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti**

| Componente                  | Numero di Identificazione                                   | Informazioni Eco-Tossicologiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | CAS: 2634-33-5<br>- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50<br>Pesci = 2.15 mg/L<br><br>b) Tossicità acquatica cronica :<br>NOEC Alghe = 0.0403 mg/L 72h<br>b) Tossicità acquatica cronica : EC50<br>Alghe = 0.11 mg/L 72h<br>b) Tossicità acquatica cronica : EC10<br>Alghe = 0.04 mg/L 72h<br>b) Tossicità acquatica cronica : EC50<br>Dafnie = 3.27 mg/L 48h<br>NOEC Dafnie = 1.2 mg/L 21d |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

N.A.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

N.A.

**12.4. Mobilità nel suolo**

N.A.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ **12.7. Altri effetti nocivi**

Non disponibile

**13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Recuperare se possibile.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto (CER) secondo l'elenco europeo dei rifiuti (LoW), a causa della dipendenza dall'uso.

Contattare e inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

**Metodi di smaltimento:**

Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni, imballaggio ed eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali e regionali.

Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Gli imballaggi di rifiuti puliti devono essere riciclati quando possibile e autorizzato dall'autorità.

**Rifiuti pericolosi: No**

**Considerazioni sullo smaltimento:**

Non consentire l'ingresso in canali di scolo o corsi d'acqua.

Smaltire il prodotto secondo tutte le normative federali, statali e locali applicabili.

Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali.

Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale per i rifiuti.

**Precauzioni speciali:**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti non trattati.

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature

Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

---

**14. Informazioni sul trasporto**

---

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non Applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Applicabile

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

Non Applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non Applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non Applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Applicabile

**Strada e Rotaia (ADR-RID):**

ADR-Numero di identificazione del pericolo: NA

Non Applicabile

**Aria (IATA):**

Non Applicabile

**Mare (IMDG):**

Non Applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Applicabile

Prodotto a base bitume. Qualora trasportato ad elevate temperature, il prodotto è da considerarsi pericoloso per tutte le modalità di trasporto.

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

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. 2015/1221 (ATP 7 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)

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

Nessuna

**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: Nessuna

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 75

**Sostanze SVHC:**

Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Normative nazionali**

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Liquidi combustibili, che non possono essere assegnati a nessuna altra LGK precedente

**Classe di pericolo tedesca per le acque (WGK)**

1

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**16. Altre informazioni**

Se appropriato, le disposizioni specifiche in relazione alla possibile formazione per i lavoratori sono menzionate nella sezione 2. Qualsiasi formazione relativa alla sicurezza sul posto di lavoro deve in ogni caso fare riferimento a una valutazione del rischio che deve essere effettuata da un responsabile della sicurezza aziendale tenuto conto delle specifiche condizioni operative e ambientali in cui vengono utilizzati i prodotti.

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

Principali fonti bibliografiche:

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

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

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.

**Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:**

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi  
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose  
EC50: Concentrazione effettiva mediana  
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
ES: Scenario di Esposizione  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).  
IC50: Concentrazione di inibizione mediana  
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
KAFH: KAFH  
KSt: Coefficiente d'esplosione.  
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:**

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni