

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Sconapor F1**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'uso**

SU12 Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione

SU19 Costruzioni

**Categoria dei prodotti** PC32 Preparati e composti polimerici**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo

ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

ERC12a Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Si usa principalmente quale materia prima per la fabbricazione di isolante termico schiumoso e per una vasta serie di materiali di imballaggio destinati alla protezione e l'isolamento. La produzione del materiale finito si basa sull'uso combinato di vapore e stampo.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Ravapor GmbH

EPS-Anlage I-119

06258 Schkopau, Germany

Tel: +49(0) 3461 49 3063

Fax: +49(0) 3461 49 6367

e-mail: sconapor@ravapor.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Istituto Superiore di Sanità

Tel: +39 0649906140 and +39 0649902064

Website: [www.preparatipericolosi.iss.it](http://www.preparatipericolosi.iss.it)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile**Pittogrammi di pericolo** non applicabile

Avvertenza non applicabile

**Indicazioni di pericolo** non applicabile**Consigli di prudenza**P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 1)

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Ulteriori dati:**

EUH018 Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
**Descrizione:** Polistirene (CAS N° 9003-53-6), contiene isomeri di pentano come mezzo gonfiante ed ignifugo.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Numero indice: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-XXXX	pentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Numero indice: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38-XXXX	isopentano Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-≤2,5%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:**

Non sono necessari provvedimenti specifici.  
 Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

**Inalazione:**

Sintomo: vertigini, capogiri, mal di testa, mancanza di coordinazione  
 Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.  
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
 In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**Contatto con la pelle:**

Sintomo: Irritazione  
 Togliere gli indumenti contaminati.  
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sintomo: Irritazione  
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.  
 Chiedere immediatamente un consiglio medico.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 2)

Non dare mai niente per bocca a persone svenute.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare fonti infiammabili.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Prodotto solidificato che potrebbe inturrare drenaggi e fogne.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 3)

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**


Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Immagazzinare solo all'aperto o in ambienti antideflagranti.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
**109-66-0 pentano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1771 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 667 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**78-78-4 isopentano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1771 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 667 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**DNEL**

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

 Worker Professional: 7.05 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term(repeated)

 Worker Professional: 176.31 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Endpoint: ev01

Worker Professional: 1.0 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

 Consumer: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term(repeated)

 Consumer: 86.96 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Endpoint: ev01

Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 100 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 0.5 04 - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 100 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 4)

pentane (CAS 109-66-0)

Oral Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Inhalative Workers 3000 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic)Consumers 643 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic)

methylbutane (CAS 78-78-4)

Oral Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Inhalative Workers 3000 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic)Consumers 643 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic)**PNEC**

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

Target: Freshwater sediments - Value: 381 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 38.1 mg/kg

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 100 mg/l

Target: Soil - Value: 76.1 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:**

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AX

**Guanti protettivi:**

Non necessario.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 5)

**Tuta protettiva:**


Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**
**Forma:** Solido

**Colore:** Bianco

**Odore:** Caratteristico

**Soglia olfattiva:** Non definito.

**valori di pH:** Non applicabile.

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 36 °C

**Punto di infiammabilità:** <-50 °C (Pentane)

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

**Temperatura di accensione:** 285 °C (Pentane)

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.  
 Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/  
 infiammabili.

**Limiti di infiammabilità:**
**Inferiore:** 1,3 Vol % (Pentane)

**Superiore:** 7,8 Vol % (Pentane)

**Tensione di vapore:** Non applicabile.

**Densità:**
**Densità apparente a 20 °C:** 600 kg/m<sup>3</sup>
**Densità relativa a 20 °C** 1020-1050 kg/m<sup>3</sup>
**Densità di vapore:** 2,5 (air=1) (Pentane)

**Velocità di evaporazione** Non applicabile.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 6)

**chetoni:** Completamente miscibile.  
**idrocarburi aromatici:** Completamente miscibile.  
**solventi alogenati:** Completamente miscibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.**Viscosità:****Dinamica:** Non applicabile.**Cinematica:** Non applicabile.**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Stabile a temperatura ambiente.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

Sviluppo di gas/vapori infiammabili.

Pericolo di polimerizzazione.

**10.4 Condizioni da evitare**

Il prodotto non deve essere esposto ad alte temperature, scintille, fiamme e cariche elettrostatiche.

**10.5 Materiali incompatibili:** Evitare la conservazione o l'utilizzo in combinazione con esplosivi UN Classe 1.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Il tasso di rilascio del pentano aumenta con la temperatura. I granuli si gonfiano con il rilascio rapido del pentano ai 70-75°C. Il prodotto si decompone sopra i 200°C.

Monossido di carbonio e anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Corrosione/irritazione cutanea** Potrebbe causare irritazioni**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Potrebbe causare irritazioni**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 7)

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**
**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Pentane (CAS 109-66-0):

facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Ulteriori indicazioni:** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Consigli:**


Smaltire in conformità delle leggi e regolamenti vigenti.

**Codice rifiuti:** 07 02 13 rifiuti plastici

**Imballaggi non puliti:**
**Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

gli imballaggi contaminati vanno smaltiti come prodotto inutilizzato.

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

In alternativa, l'incenerimento nel tempo di 2 secondi e a temperatura sopra I 1200°C, il trasferimento ad impianti di lavaggio ad umido o a discariche autorizzate sono I migliori modi di diffusione.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**
**ADR, IMDG, IATA**

UN2211

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR**

2211 POLIMERI ESPANSIBILI IN GRANULI sviluppano vapori infiammabili

**IMDG, IATA**

POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving flammable vapour

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 8)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR, IMDG, IATA**


<b>Classe</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Etichetta</b>	9
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Numero Kemler:</b>	30
<b>Numero EMS:</b>	F-A,S-I
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**ADR**

<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5 kg
<b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E

**IMDG**

<b>Limited quantities (LQ)</b>	0
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN2211, POLIMERI ESPANSIBILI IN GRANULI sviluppano vapori infiammabili, 9, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Direttiva 2012/18/UE**
**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e (UE) 2015/830**

Stampato il: 17.01.2018

Numero versione 1

Revisione: 17.01.2018

**Denominazione commerciale:** Sconapor F1

(Segue da pagina 9)

**Disposizioni nazionali:**
**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	7,0

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi rilevanti**

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**Indicazioni sull'addestramento**

La formazione del personale riguardo alla sicurezza e la manipolazione del materiale dovrà essere quella adeguata secondo le informazioni esistenti.

**Scheda rilasciata da:**


SUSTCHEM Engineering Ltd  
 REACH & Chemical Services Department  
 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece  
 Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
 email: info@suschem.gr website: www.sustchem.gr

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Liquidi infiammabili – Categoria 1

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2