

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **WINTER25**  
Denominazione **Winter Pav**  
Nome chimico e sinonimi **--**

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

Descrizione/Utilizzo **Additivo superfluidificante invernale**

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

Ragione Sociale **IDEALWORK SRL**  
Indirizzo **via Kennedy 52**  
Località e Stato **31030 Vallà di Riese Pio X (TV)**  
**Italia**  
tel. 0423 / 4535  
fax 0423 / 748429

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Resp. dell'immissione sul mercato:

[sicurezza@idealwork.it](mailto:sicurezza@idealwork.it)  
Ideal Work S.r.l.

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro antiveneni:  
Pavia 0382/24444;  
Milano 02/66101029;  
Bergamo 800 883300;  
Firenze 055/7947819;  
Roma Gemelli 06/3054343;  
Roma Umberto I 06/49978000;  
Napoli 081/7472870;  
Foggia 0881/ 732326.

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

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

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)  
Eye Dam./Irrit. 1

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli:  
Nocivo per ingestione.  
Rischio di gravi lesioni oculari.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

#### 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



**Avvertenza:****Pericolo****Indicazione di pericolo:**

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.

**Consigli di prudenza (prevenzione):**

- P280 Proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

**Consigli di prudenza (reazione):**

- P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330 Sciacquare la bocca.

**Consigli di prudenza (smaltimento):**

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)**

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: calcio nitrato

**In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE****Direttiva 1999/45/CE****Simbolo(i) di pericolo**

- Xn Nocivo.

**Frasi 'R'**

- R22 Nocivo per ingestione.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

**Frasi 'S'**

- S2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S39 Proteggersi gli occhi/la faccia.  
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: calcio nitrato

**2.3. Altri pericoli****In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)**

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

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

Non applicabile

**3.2. Miscele**Carattere chimico

Soluzione acquosa a base di: poliacrilati

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

**calcio nitrato**

contenuto (W/W): < 75 %  
Numero CAS: 10124-37-5  
Numero CE: 233-332-1

Acute Tox. 4 (orale)  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H302

**sodium thiocyanate**

contenuto (W/W): < 3 %  
Numero CAS: 540-72-7  
Numero CE: 208-754-4

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)  
Acute Tox. 4 (orale)  
Acute Tox. 4 (dermale)  
Aquatic Chronic 3  
H319, H312, H332, H302, H412, EUH032

**acido metacrilico (acido 2-metil propenoico)**

contenuto (W/W): < 1 %  
Numero CAS: 79-41-4  
Numero CE: 201-204-4  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119463884-26  
Numero Indice: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (orale)  
Acute Tox. 4 (inalazione - nebbia)  
Acute Tox. 3 (dermale)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
H311, H332, H302, H335, H314

Limite di concentrazione specifico:  
STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: >= 1 %

**acido acrilico**

contenuto (W/W): < 0,3 %  
Numero CAS: 79-10-7  
Numero CE: 201-177-9  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119452449-31

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)  
Acute Tox. 4 (orale)  
Acute Tox. 4 (dermale)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
H226, H312, H332, H302, H314, H411, H400

Limite di concentrazione specifico:  
STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: >= 1 %

Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

**calcio nitrato**

contenuto (W/W): < 75 %  
Numero CAS: 10124-37-5  
Numero CE: 233-332-1  
Simbolo(i) di pericolo: Xn  
Frasi 'R': 22, 41

**| sodium thiocyanate**

contenuto (W/W): < 3 %  
Numero CAS: 540-72-7  
Numero CE: 208-754-4  
Simbolo(i) di pericolo: Xn

| Frasi 'R': 20/21/22, 32, 36, 52/53

**| acido acrilico**

contenuto (W/W): < 0,3 %  
Numero CAS: 79-10-7  
Numero CE: 201-177-9  
Numero di registrazione REACH: 01-2119452449-31  
Simbolo(i) di pericolo: C, N  
Frasi 'R': 10, 20/21/22, 35, 50

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

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

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di inalazione di vapori, aerosoli: aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
Non utilizzare in nessun caso solventi. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveneni o di un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

**SEZIONE 5. Misure antincendio.****5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

schiuma, acqua nebulizzata, polvere di estinzione, diossido di carbonio

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:  
ampio getto d'acqua

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

diossido di carbonio, monossido di carbonio; carbonio ossido, vapori nocivi, ossidi d'azoto, fumi, nero fumo

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

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

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

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

Non respirare vapori/aerosoli/nebbia nebulizzata. Proteggersi gli occhi/la faccia. Evacuare immediatamente l'area, in caso di esposizione a concentrazioni elevate di vapore. Utilizzare indumenti protettivi personali. Osservare le buone norme di impiego e di sicurezza durante l'uso dei materiali da costruzione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiale assorbente inerte (ad es.sabbia, terra, etc.) Smaltire il materiale contaminato nel rispetto della normativa vigente in materia.

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di areosoli. Evitare l'inalazione di nebbie/vapori. Evitare il contatto con la pelle. Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

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

Materiali idonei: Polietilene ad alta densità (PEHD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sorgente di ignizione, calore o fumma. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

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

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

79-10-7: acido acrilico

Effetto cutaneo (OEL (IT))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Valore TWA 2 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite:ACGIH

79-41-4: acido metacrilico (acido 2-metil propenoico)

Valore TWA 20 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite:ACGIH

#### Equipaggiamento di protezione personale

##### Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

##### Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

non respirare gas/vapori/aerosol Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Osservare le buone norme di impiego e di sicurezza durante l'uso dei materiali da costruzione. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Al termine del turno di lavoro detergere la pelle ed applicare una crema protettiva. Controllare regolarmente i guanti prima dell'uso. Sostituirli in caso di necessità (in caso di piccoli fori).

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	specifico del prodotto
Odore:	caratteristico
Soglia odore:	Nessun dato applicabile disponibile.
Valore del pH:	7 - 9 (20 °C)
Temperatura di fusione:	Il prodotto non è stato esaminato.
Punto d'ebollizione:	> 100 °C
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.
Velocità di evaporazione:	non determinato
Temperatura di accensione:	non applicabile
Tensione di vapore:	Il prodotto non è stato esaminato.
Densità:	1,35 - 1,45 g/cm3 (25 °C)
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato
Solubilità in acqua:	miscibile (20 °C)
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
Viscosità dinamica:	non determinato
Pericolo di esplosione:	non esplosivo

## 9.2. Altre informazioni

Densità apparente:  
non applicabile

Altre informazioni:  
Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:  
Non corrosivo per il metallo.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
acidi forti, basi forti, ossidanti forti, forti agenti riducenti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:  
Tossicità moderata dopo ingestione singola.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:  
Rischio di gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:  
La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:

La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Non sono disponibili dati attendibili sulla tossicità riguardanti la somministrazione ripetuta. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Altre indicazioni sulla tossicità

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi. Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti dalle proprietà dei singoli componenti.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Spontaneamente biodegradabile. La parte insolubile, in un adatto impianto di depurazione, può essere separata meccanicamente.

La parte polimerica del prodotto è difficilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulativo/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulativo).

## 12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

## 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

Smaltire le quantità residue come la sostanza/prodotto.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Nome di spedizione	Non applicabile
appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Nome di spedizione	Non applicabile
appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Nome di spedizione	Non applicabile
appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto
Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:	Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile	UN number:	Not applicable
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Sea transport

IMDG

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile	UN number:	Not applicable
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Air transport

IATA/ICAO

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

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

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**
**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.**
**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97 , D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE) , D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xn	Nocivo.
C	Corrosivo.
N	Pericoloso per l'ambiente.
22	Nocivo per ingestione.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
32	A contatto con acidi libera gas molto tossico.
36	Irritante per gli occhi.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
10	Infiammabile.
35	Provoca gravi ustioni.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H314	Provoca ustioni della pelle e gravi lesioni oculari.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.