

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Jotun Protects Property

## SeaForce 90

### 1. Identificazione della preparazione e della società

**Nome del prodotto e/o codice** : SeaForce 90

**Etichetta No.** : 1540

**Fornitore/Produttore** : Jotun Italia S.p.A.  
Via Petronio 8  
Zona Industriale Noghere  
34015 Muggia (TS)

Tel: +39 0 40 23 98 203 /23 98 555  
Fax: +39 0 40 23 98 222  
SDSJotun@jotun.com

**Numero telefonico di emergenza** : SHE Dept. Jotun AS, Norway  
+47 33 45 70 00

**Uso del Prodotto** : Rivestimenti: Antifouling. AntivegetativaA solvente.

### 2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Inflammabile.

Tossico per inalazione. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



Tossico



Pericoloso per l'ambiente

**Informazioni supplementari** : IMO Antifouling System Convention compliant (AFS/CONF/26)

IMO Antifouling System Convention compliant (AFS/CONF/26)

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanze pericolose per la salute o l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE relativa alle sostanze pericolose**

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo	Note
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]		
ossido di rame (I)	CE: 215-270-7 Numero CAS: 1317-39-1 Indice: 029-002-00-X	25-35	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
xilene	CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9	12,5-20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]	C
rosina	CE: 232-475-7 Numero CAS: 8050-09-7 Indice: 650-015-00-7	5-10	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]	-
ossido di zinco	CE: 215-222-5 Numero CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	2,5-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
zinebe	CE: 235-180-1 Numero CAS: 12122-67-7	2,5-5	Xi; R37 R43	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]	-

	Indice: 006-078-00-2		N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
etilbenzene	CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4	3-7	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]	-
1-metossi-2-propanolo	Indice: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2	<15	R10  R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	[1] [2]	-
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Indice: 603-064-00-3 REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 Numero CAS: 64742-95-6 Indice: 649-356-00-4	1-2,5	R10  Xn; R20, R65 Xi; R37  R66 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335  Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H-P
bis(1-hydroxy-1h-pyridine-2-thionato-o,s)copper	CE: 238-984-0 Numero CAS: 14915-37-8	1-5	T+; R26 Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50  <b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1] [2]	-

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

**I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**

## 4. Interventi di primo soccorso

### Interventi di primo soccorso

#### Generali

: In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.

#### Inalazione

: Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.

#### Contatto con la pelle

: Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.

#### Contatto con gli occhi

: Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.

#### Ingestione

: In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Non indurre il vomito.

## 5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata.
- Mezzi antincendio da non usare** : Non utilizzare un getto d'acqua.
- Avvertenze** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.  
Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Versamento** : Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

**Nota:** consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosivi o che superino i limiti di esposizione professionale.  
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.  
Per dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento, mettere a terra il recipiente e collegare al contenitore di ricezione con una piattina di messa a terra. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.  
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polvere, fumi, spray o nebulizzazioni derivanti dall'applicazione del preparato. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.  
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.  
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.  
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.  
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**  
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.
- Note sullo stoccaggio in comune**  
Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio**  
Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.  
Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

**Misure di natura tecnica** : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

<b>Denominazione componente</b>	<b><u>Limiti di esposizione occupazionale</u></b>
xilene	<b>Ministero della Salute (Italia, 4/2008). Assorbito attraverso la cute.</b> Valori Limite - breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i). Valori Limite - breve termine: 100 ppm 15 minuto(i). Valori Limite - 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Valori Limite - 8 ore: 50 ppm 8 ora(e).
etilbenzene	<b>Ministero della Salute (Italia, 4/2008). Assorbito attraverso la cute.</b> Valori Limite - 8 ore: 100 ppm 8 ora(e). Valori Limite - 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Valori Limite - breve termine: 200 ppm 15 minuto(i). Valori Limite - breve termine: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i).
1-metossi-2-propanolo	<b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> Breve Termine: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(i). Breve Termine: 150 ppm 15 minuto(i). 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). 8 ore: 100 ppm 8 ora(e).
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	<b>EU OEL (Europa, 6/2000).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Tutte le forme TWA: 20 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme
bis(1-hydroxy-1h-pyridine-2-thionato-o,s)copper	<b>Arch Chemicals (Europa, 2002).</b> TWA: 0,35 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e).

### Attrezzatura di protezione individuale

- Apparato respiratorio** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, e' indicato l'uso di maschere con filtri a carbone per polveri e solventi.(come la combinazione dei filtri A2-P3). Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura. In caso di applicazione a rullo o pennello, e' consigliato l'uso di maschera con filtro a carbone per solventi.
- Pelle e corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
- Mani** : Per una manipolazione prolungata o ripetuta, usare i seguenti tipi di guanti: guanti: alcool polivinilico o nitrile.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

Per una corretta scelta dei guanti protettivi, con particolare attenzione alla resistenza chimica ed al tempo di penetrazione, rivolgersi ai fornitori di guanti resistenti ai composti chimici.

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

- Occhi** : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico</b>	: Liquido.
<b>Odore</b>	: Caratteristico.
<b>Colore</b>	: Colori vari.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Vaso chiuso: 28°C (82,4°F)
<b>Densità</b>	: 1.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Limiti di Esplosione</b>	: 1.1 - 13.1%
<b>Solubilità</b>	: Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

## 10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

## 11. Informazioni tossicologiche

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso. Il preparato soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi ed è assegnato alla classe di tossicità contemplata. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni 2 e 15.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale dalla cute con possibile dermatite da contatto non allergica e assorbimento cutaneo.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene rosina, zinebe. Può provocare una reazione allergica.

## 12. Informazioni ecologiche

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale del decreto legislativo 14 Marzo 2003 n. 65 ed è conseguentemente classificato in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere sezioni 3 e 15 per i dettagli.

### Ecotossicità acquatica

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Prova</b>	<b>Risultato</b>	<b>Specie</b>	<b>Esposizione</b>
ossido di rame (I)	Mortalità	Acuto EC50 0,042 mg/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia similis - 6 a 24 ore	48 ore
	Mortalità	Acuto CL50 0,075 mg/L Acqua fresca	Pesce - Zebra danio - Danio rerio	96 ore
xilene	Mortalità	Acuto CL50 12000 a 16114 ug/L Acqua fresca	Pesce - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,1 g	96 ore
ossido di zinco	Intossicazione	Acuto EC50 >1000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 ore	48 ore
	Mortalità	Acuto CL50 1,1 a 2,5	Pesce -	96 ore

ppm Acqua fresca

Rainbow  
trout,donaldson  
trout -  
Oncorhynchus  
mykiss

zinebe	-	Acuto CL50 0,225 mg/L	Pesce - Trota	96 ore
	Mortalità	Acuto CL50 970 a 1800 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 ore
etilbenzene	Popolazione	Acuto EC50 7,2 mg/L	Alghe	48 ore
	Intossicazione	Acuto EC50 2,93 mg/L	Dafnia	48 ore
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Mortalità	Acuto CL50 4,2 mg/L	Pesce	96 ore
	-	Acuto EC50 <10 mg/L	Dafnia	48 ore
bis(1-hydroxy-1h-pyridine-2-thionato-o,s)copper	-	Acuto IC50 <10 mg/L	Alghe	72 ore
	-	Acuto CL50 <10 mg/L	Pesce	96 ore
	-	Acuto EC50 0,022 mg/L	Dafnia	48 ore
	-	Acuto IC50 0,035 mg/L	Alghe	120 ore
	-	Acuto CL50 0,0043 mg/L	Pesce	96 ore

**Informazioni ecologiche****Biodegradabilità****Nome del prodotto/ingrediente****Emivita in acqua****Fotolisi****Biodegradabilità**

ossido di rame (I)	-	-	Non facilmente
xilene	-	-	Facilmente
ossido di zinco	-	-	Non facilmente
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	-	-	Non facilmente

**Potenziale di bioaccumulo****Nome del prodotto/ingrediente****LogK<sub>ow</sub>****BCF****Potenziale**

xilene	3,12	-	alta
--------	------	---	------

**13. Osservazioni sullo smaltimento**

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Il materiale e/o il contenitore deve essere eliminato come un rifiuto pericoloso.

**European Waste Catalogue** : 08 01 11\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. In caso di miscela con altri rifiuti, non si applica più tale codifica; in questo caso attribuire la corretta codifica. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla legislazione vigente.

**14. Informazioni sul trasporto**

**Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**Regolamenti di trasporto internazionali**

<b>Denominazione corretta per la spedizione</b>	: Copper based pesticide, liquid, toxic, flammable (bis(1-hydroxy-1h-pyridine-2-thionato-o,s)copper, xilene)
<b>Sostanze inquinanti marine</b>	: dicopper oxide, zinc oxide
<b>UN Numero</b>	: 3009
<b>Classe</b>	: 6.1
<b>Rischio secondario</b>	: 3
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	: III
<b>Etichetta</b>	:

**Simboli**

: I simboli di rischio per l'inquinamento marino, sono applicabili solamente per confezioni aventi contenuto superiore a 5 litri per i prodotti liquidi e 5 Kg per i prodotti solidi

**Informazioni supplementari**

- ADR / RID** : Tunnel restriction code: (D/E)  
Numero di identificazione del pericolo: 63
- IMDG** : Schemi di emergenza ("EmS"): F-E, S-D  
Inquinante marino: Sì.

Trasportare secondo il ADR/RID, IMDG/IMO e ICAO/IATA e delle normative nazionali.

**15. Informazioni sulla normativa**

- Regolamenti UE** : Il prodotto è classificato ed etichettato per la fornitura in conformità con la Direttiva 1999/45/CE come segue:

**Simbolo o simboli di pericoli**

:



Tossico



Pericoloso per l'ambiente

**Frase di rischio**

- : R10- Infiammabile.  
R23- Tossico per inalazione.  
R21/22- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza**

- : S23- Non respirare i vapori / aerosoli.  
S36/37- Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S38- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
S45- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S60- Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**Contiene**

- : ossido di rame (I)  
xilene  
rosina  
zinebe  
bis(1-hydroxy-1h-pyridine-2-thionato-o,s)copper

**Informazioni supplementari**

- : IMO Antifouling System Convention compliant (AFS/CONF/26)

Questo prodotto non contiene biocidi o composti contenenti stagno. Il prodotto è conforme alla convenzione internazionale relativa alle pitture antivegetative per le navi adottata da IMO in Ottobre 2001 (IMO documento AFS/CONF/26).

**Uso industriale**

- : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

**16. Altre informazioni****Classificazione CEPE**

- : 1

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

- : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** :

R11- Facilmente infiammabile.  
R10- Infiammabile.  
R26- Molto tossico per inalazione.  
R23- Tossico per inalazione.  
R20- Nocivo per inalazione.  
R22- Nocivo per ingestione.  
R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R21/22- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R41- Rischio di gravi lesioni oculari.  
R37- Irritante per le vie respiratorie.  
R38- Irritante per la pelle.  
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Questa scheda dati di sicurezza è stata redatta conformemente all'Allegato II del Regolamento (CE) N. 1907/2006.**

**Data di edizione** : 15.07.2011.

**Versione** : 1

**Avviso per il lettore**

***Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.***