

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)



## SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA



### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : MOCOOL

Codice del prodotto : 42950

UFI :

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

Liquidi di raffreddamento



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

Ragione Sociale : MOTUL

Indirizzo : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefono : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr



### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +44 (0) 1235 239 670.

Società/Ente : CARECHEM 24/7 NCEC..



### Altri numeri di chiamata d'emergenza

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

ITALY: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - ROME Tel. (+39) 06.6859.3726 / CAV " Az. Osp. Univ. Foggia" - FOGGIA Tel. 800.183.459 / CAV "Az. Osp. A. Cardarelli" - NAPOLI Tel. (+39) 081.545.3333 / CAV "Policlinico Umberto I" - ROMA Tel. (+39) 06.4997.8000 / CAV Policlinico "A. Gemelli" - ROMA Tel. (+39) 06.305.4343 / CAV "Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica" - FIRENZE Tel. (+39) 055.794.7819

ITALY:CAV " Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - PAVIA Tel.(+39) 0382.24.444 / CAV "Osp. Niguarda Ca' Granda" - MILANO Tel.(+39) 02.66.1010.29 / CAV "Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII" - BERGAMO Tel. 800.88.33.00 / CAV Azienda "Ospedaliera Integrata Verona" - VERONA Tel. 800.011.858

24 hours a day, 7 days a week

## SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 (Repr. 2, H361d).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS08

Avvertenza :

ATTENZIONE

Identificatori del prodotto :

EC 243-283-8

SODIUM 2-ETHYLHEXANOATE

Etichettatura aggiuntiva :

Indicazioni di pericolo :

H361d

Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101

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

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Consigli di prudenza - Reazione :  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
Consigli di prudenza - Smaltimento :  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.



### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.  
La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele



#### Composizione :

| Identificazione                                                                            | (CE) 1272/2008                                                                                                | Nota | %                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| CAS: 19766-89-3<br>EC: 243-283-8<br><br>SODIUM 2-ETHYLHEXANOATE                            | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361d                                                                                | [2]  | $10 \leq x \% < 25$ |
| CAS: 29385-43-1<br>EC: 249-596-6<br>REACH: 01-2119979081-35<br><br>METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                          |      | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 288-32-4<br>EC: 206-019-2<br>REACH: 01-2119485825-24<br><br>IMIDAZOLE                 | GHS07, GHS05, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360 | [2]  | $0 \leq x \% < 1$   |



#### Limiti di concentrazione specifici:

| Identificazione                                                                            | Limiti di concentrazione specifici | ATE                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| CAS: 29385-43-1<br>EC: 249-596-6<br>REACH: 01-2119979081-35<br><br>METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE |                                    | orale: ATE = 720 mg/kg PC |
| CAS: 288-32-4<br>EC: 206-019-2<br>REACH: 01-2119485825-24<br><br>IMIDAZOLE                 |                                    | orale: ATE = 970 mg/kg PC |



#### Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)  
[2] Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR).

## SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.  
Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso d'esposizione per inalazione :

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

#### In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua anche sotto le palpebre

#### In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

**In caso d'ingestione :**

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.



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

Nessun dato disponibile.



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

Nessun dato disponibile.



## SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati**

Polvere secca, schiuma, biossido di carbonio.

**Mezzi di estinzione non appropriati**

Getto d'acqua di grande portata.

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Lo sversamento del prodotto può rendere scivolose le superfici.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

Evitare d'esporre le donne incinte e avvisare le donne in età di procreare degli eventuali pericoli.



**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Do not swallow

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche con collegamenti a terra.

Non fumare.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare l'esposizione - procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Assicurare una buona ventilazione alle postazioni di lavoro.

#### Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.  
Non respirare fumi/vapori/aerosoli.

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

Conservare tra 5 °C e 40 °C in un ambiente secco e ben ventilato.  
Utilizzare esclusivamente recipienti, giunti, tubature resistenti agli idrocarburi.

#### Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

#### Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.



## SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici appropriati

Garantire una ventilazione adeguata, se possibile tramite aspirazione presso le postazioni di lavoro e tramite un'adeguata estrazione generale.  
Il personale dovrà indossare indumenti di lavoro regolarmente lavati.



#### Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.  
Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.  
Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

##### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.  
Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.  
Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.



##### - Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.  
La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.  
I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.  
Tipo di guanti consigliati :  
- Latex naturale

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla norma EN ISO 374-2 (Tipo A)

##### - Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.  
Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

##### - Protezione respiratoria

Apparecchio respiratore solo in caso di formazione di aerosol o di nebbia.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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



##### stato fisico

|                |                |
|----------------|----------------|
| Stato fisico : | Liquido fluido |
|----------------|----------------|



##### colore

|         |       |
|---------|-------|
| colore: | viola |
|---------|-------|



##### odore

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Soglia olfattiva : | non precisata. |
|--------------------|----------------|



#### Punto di fusione

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di fusione : | non applicabile. |
|-------------------------------|------------------|



#### Punto di congelamento

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto/intervallo di congelamento : | non precisata. |
|------------------------------------|----------------|



#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di ebollizione : | non applicabile. |
|-----------------------------------|------------------|



#### infiammabilità

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Infiammabilità (solidi, gas) : | non precisata. |
|--------------------------------|----------------|



#### limite inferiore e superiore di esplosività

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : | non precisata. |
|---------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : | non precisata. |
|---------------------------------------------------------------|----------------|



#### punto di infiammabilità

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Intervallo del punto d'infiammabilità : | non applicabile. |
|-----------------------------------------|------------------|



#### si applica soltanto a gas e liquidi

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura di auto-infiammabilità : | non applicabile o non importante. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|



#### temperatura di decomposizione

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di decomposizione : | non applicabile. |
|--------------------------------------|------------------|



#### pH

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| pH (soluzione acquosa) : | non precisata. |
|--------------------------|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
| pH : | non precisato. |
|------|----------------|

|  |                |
|--|----------------|
|  | basico debole. |
|--|----------------|



#### Viscosità cinematica

|             |                |
|-------------|----------------|
| Viscosità : | non precisata. |
|-------------|----------------|



#### Solubilità

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Idrosolubilità : | Solubile. |
|------------------|-----------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Liposolubilità : | non precisata. |
|------------------|----------------|



#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : | non precisata. |
|--------------------------------------------------|----------------|



#### Tensione di vapore

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Pressione di vapore (50°C) : | non specificata. |
|------------------------------|------------------|



#### Densità e/o densità relativa

|           |     |
|-----------|-----|
| Densità : | > 1 |
|-----------|-----|



#### Densità di vapore relativa

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Densità di vapore : | non precisata. |
|---------------------|----------------|



#### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.



##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.



##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da fiamme e scintille e lontano dal calore.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

Acidi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO2)

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE



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

Effetto tossico sospettato per la riproduzione umana.

Suscettibile di nuocere al feto.

#### 11.1.1. Sostanze

##### Tossicità acuta :

IMIDAZOLE (CAS: 288-32-4)

Per via orale :

DL50 = 970 mg/kg

Specie : ratto

METHYL-1H-BENZOTRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)

Per via orale :

DL50 = 720 mg/kg

Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 > 2000 mg/kg

Specie : coniglio

#### 11.1.2. Miscela



##### Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

Contatti prolungati o ripetuti con il preparato possono provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche da contatto e assorbimento attraverso l'epidermide.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

irritazione leggera degli occhi

##### Pericolo per aspirazione :

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione del sistema respiratorio in soggetti molto sensibili.

Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.



### 11.2. Informazioni su altri pericoli

## SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Sostanze

IMIDAZOLE (CAS: 288-32-4)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 283.6 mg/l

Specie: Leuciscus idus

Durata di esposizione: 48 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 341.5 mg/l

Specie : Daphnia magna

Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 133 mg/l

Specie : Desmodesmus subspicatus

Durata d'esposizione : 72 h

#### 12.1.2. Miscele

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 12.2.1. Sostanze

IMIDAZOLE (CAS: 288-32-4)

Biodegradazione :

non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Solubile in acqua.

Mobile nel terreno

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non disperdere il prodotto nell'ambiente, negli scarichi o nelle acque di superficie.

### SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

##### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

##### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

### SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

-

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

-

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

-

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

-

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

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

-

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### - Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2017/776 (ATP 10)

##### - Informazioni relative agli imballaggi:

Imballaggi che devono avere indicazione di pericolo visibile al tocco (vedere Norma (CE) n° 1272/2008, Allegato II, Parte 3).

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### - Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle

nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H302  | Nocivo se ingerito.                                              |
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.           |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.                                   |
| H360  | Può nuocere alla fertilità o al feto .                           |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.                                   |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |



**Abbreviazioni:**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

CMR: Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.

UFI : Identificatore unico di formula.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS08 : pericolo per la salute

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.