

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACIO87000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione precedente : 2.0.1

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

ACIDO FORMICO 85% (ACIO87000000; ACIO81000000; ACIO8100000F; ACIO83000007; ACIO87000001; ACIO87000002; ACIO870000038; ACIO87000007; ACIO8700000F)

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

Reagente per sintesi chimiche.  
Prodotto chimico per uso industriale

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

Produttore/fornitore :

Via/Casella Postale :

Targa di nazionalità/CAP/Città :

Telefono :

Fax :

Contatto :

ENOLAPI SRL

VIA TORRICELLI 69/A

37136 VERONA

TEL/FAX 045 955021

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 66101029 CAV Ospedale Niguarda

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Provoca ustioni.  
C ; R 34

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Skin Corr. 1B ; H314

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di Pericolo



Corrosione (GHS05)

#### Avvertenze

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

ACIDO FORMICO 85 % ; Nr. CAS : 64-18-6

Indicazioni di Pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di Prudenza

P301/330

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE)**  
**453/2010**

**ENOLAPI SRL**  
**VIA TORRICELLI 69/A**  
**37136 VERONA**  
**TEL/FAX 045 955021**

**Nome commerciale :** ACIDO FORMICO 85%  
**Codice:** ACI087000000  
**Revisione :** 11.01.2012  
**Data della stampa :** 11/01/2012

**Versione :** 2.0.2  
**Versione precedente :** 2.0.1

P305/351/338 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.  
P304/340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l' infortunato all' aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo la normativa locale

**2.3 Altri pericoli**  
Nessun dato

**3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Sostanze pericolose**

ACIDO FORMICO ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119491174-37 ; Nr. CE : 200-579-1; Nr. CAS : 64-18-6

Quota parte :  $\geq 85 \%$

Classificazione 67/548/CEE : C ; R35

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Skin Corr. 1A ; H314

Il testo dell' avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

**4. Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Generali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

**In caso d' inalazione**

Allontanare l' infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l' assistenza medica.

**In caso di contatto con la cute**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

**In caso di contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

**In caso di ingestione**

Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

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

Nessuna conosciuta.

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

Nessun dato

**5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Estintori raccomandati**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Rischi dovuti ai prodotti della combustione o ai gas liberati della sostanza (vedi paragrafo 10.6).

## Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACI087000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

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

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

### 5.4 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

### 6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in luogo fresco (sotto i 30°C) ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

#### Indicazioni sullo stoccaggio misto

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

#### Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Classe di deposito : 8A

### 7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

## 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun dato

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACIO87000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

## Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

### Protezione delle mani

Impiegare guanti protettivi.

### Protezione degli occhi

Impiegare occhiali di protezione ben aderenti.

### Protezione del corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

## Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Dati importanti per la sicurezza

Aspetto			Liquido
Colore			da incolore a giallo
Odore			forte, pungente
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	=	-13 °C
Punto/ambito di ebollizione :	( 1013 hPa )	=	107,3 °C
Punto d'infiammabilità :		=	65 °C
Temperatura di accensione :		=	500 °C
Soglia inferiore di esplosione :		=	14,9 Vol-%
Soglia superiore di esplosione :		=	47,6 Vol-%
Pressione :	( 50 °C )	=	112,5 hPa
Pressione di vapore	( 20 °C )	=	24,2 hPa
Densità :	( 20 °C )	=	1,195 g/cm <sup>3</sup>
Densità	( 15 °C )	=	1,201 g/cm <sup>3</sup>
Densità	( 40 °C / 1013 hPa )	=	1,173 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		miscibile
Solubile in:			solventi organici
Valore pH :		=	2,2
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):		=	-1,9
Viscosità :	( 20 °C )	=	1,4 mPa.s

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

## Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACI087000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione con ammine. Reazione con alcali

### 10.4 Condizioni da evitare

Temperatura >30°C.

### 10.5 Materiali incompatibili

Basi, metalli senza rivestimento, metalli vili (es.ferro, piombo, zinco, nickel e rame).

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibile formazione di ossidi di carbonio.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : = 7,4 mg/l

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 730 mg/kg

#### Irritabilità primaria

Valutazione dell'effetto irritante: Altamente corrosivo! Danneggia pelle e occhi.

Dati sperimentali:

Irritabilità della pelle coniglio: Corrosivo. (Linea guida OECD 404)

Indicazione da bibliografia.

Gravi danni oculare: In questi casi, vista l'azione corrosiva sulla pelle, ci si deve attendere un medesimo risultato sugli occhi.

#### Sensibilizzazione

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

#### Tossicità da subacuta / cronica

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. L'inalazione di una intensa/satura miscela di vapore-aria costituisce un serio pericolo. tossicità elevata dopo breve inalazione.

#### Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi. Test di Ames : negativo Analisi citogenetica : negativo.

### 11.2 Esperienze sull'uomo

A contatto con il prodotto pericolo di assorbimento cutaneo e di irritazione della pelle e delle mucose.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica

Specificazione : EC10 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )

Parametro : Batteri

## Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACI087000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

Valore	Fanghi attivi
Per. del test :	= 72 mg/l
Specificazione :	13 giorni
Parametro :	EC20 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
	Batteri
	Fanghi attivi
Valore	> 1000 mg/l
Per. del test :	30 min
Specificazione :	EC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Daphnia
	Daphnia magna
Valore	= 32,19 mg/l
Per. del test :	48 h
Specificazione :	EC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Algae
	Selenastrum capricornutum
Valore	= 1240 mg/l
Per. del test :	72 h
Specificazione :	EC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Algae
	Scenedesmus subspicatus
Valore	= 32,64 mg/l
Per. del test :	72 h
Specificazione :	EC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Batteri
	Pseudomonas
Valore	= 46,7 mg/l
Per. del test :	17 h
Specificazione :	LC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Pesce
	Brachydanio rerio
Valore	= 130 mg/l
Per. del test :	96 h
Specificazione :	LC50 ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Pesce
	Leuciscus idus melanotus
Valore	= 68 mg/l
Per. del test :	96 h
Specificazione :	NOEC ( ACIDO FORMICO ; Nr. CAS : 64-18-6 )
Parametro :	Daphnia
	Daphnia magna
Valore	= > 102 mg/l
Per. del test :	21 giorni

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione / abbattimento

Facilmente biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bioaccumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACI087000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

#### Imballaggi contaminati

##### Consigli

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

1779

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### ADR/RID

ACIDO FORMICO

#### IMDG-Code

FORMIC ACID

#### ICAO-TI / IATA-DGR

FORMIC ACID

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR/RID

Classe : 8  
Classificazione-Code : CF1  
Kemler : 83  
Codice restrizione tunnel : E  
Disposizioni particolari : 11 · E 2  
Etichetta pericolo : 8 / 3

#### IMDG-Code

Classe : 8  
Disposizioni particolari : 11 · E 2  
Etichetta pericolo : 8 / 3

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Classe : 8 / 3  
Disposizioni particolari : E 2  
Etichetta pericolo : 8 / 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID : -  
IMDG-Code : -  
ICAO-TI / IATA-DGR : -

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACI087000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Regolamento tecnico tedesco per mantenere pura l'aria

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 80 - 85 %

#### Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 Classification according to VwVWS

#### Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 16. Altre informazioni

### Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea

## Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : ACIDO FORMICO 85%  
Codice: ACI087000000  
Revisione : 11.01.2012  
Data della stampa : 11/01/2012

Versione : 2.0.2  
Versione precedente : 2.0.1

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)  
N.D.: Non disponibile.  
N.A.: Non applicabile

### Frase di Rischio dei componenti

34 Provoca ustioni.  
35 Provoca gravi ustioni.

### CLP - Indicazioni di Pericolo dei componenti

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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.