

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



**X120-A**

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 1 di 11

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi, sigillanti

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

Ditta: Hottinger Brüel & Kjaer  
Indirizzo: Im Tiefen See 45  
Città: D-64293 Darmstadt  
Telefono: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Dipartimento responsabile: support@hbm.com

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Cancerogenicità: Carc. 2  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Sospettato di provocare il cancro.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

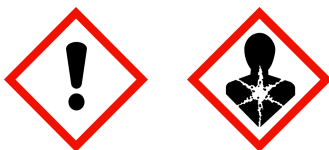
#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Titandioxid

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



#### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.

#### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
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.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene 2-piperazin-1-iletilamina. Può provocare una reazione allergica.  
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



**X120-A**

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 2 di 11

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H351

**Consigli di prudenza**

P280

## **2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscele**

#### **Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE			40-70 %
	614-773-2			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)			10 - 30 %
	224-207-2			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			10 - < 15 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid			7 - 13 %
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxid			1 - 5 %
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			< 3 %
	275-162-0			
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamina			< 1 %
	205-411-0	612-105-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 3 di 11

### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	10 - < 15 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletilamina	< 1 %
		dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Soccorsore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Estinguente a secco, Schiuma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 4 di 11

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare equipaggiamento di protezione personale. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

#### Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie particolari misure di protezione.

#### Ulteriori dati

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Non gettare i residui nelle fognature. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
13463-67-7	Dioxyde de titane (alvéolaire)	-	3		VME 8 h	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 5 di 11



## Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare né bere durante l'impiego. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

## Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

## Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. EN ISO 374

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,7\text{mm}$

Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione:  $>480\text{ min}$

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

## Protezione della pelle

I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato.

## Protezione respiratoria

trascurabile

## Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido	
Colore:	marrone	
Odore:	Ammina	
Valore pH:		non applicabile

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:		non applicabile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non applicabile
Punto di sublimazione:		non determinato
Punto di ammorbidimento:		non determinato
Punto di scorrimento:		non determinato
non determinato:		
Punto di infiammabilità:		109 °C
Alimenta la combustione:		Nessun dato disponibile

#### Infiammabilità

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 6 di 11

Solido/liquido: non determinato  
Gas: non determinato

#### Proprieta' esplosive

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività: 1,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 4,5 vol. %

Temperatura di autoaccensione: non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato

Gas: non determinato

Temperatura di decomposizione: non determinato

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

non determinato

Pressione vapore: <0,001 hPa  
(a 20 °C)

Pressione vapore: non determinato  
(a 50 °C)

Densità (a 20 °C): non determinato

Densità apparente: non determinato

Idrosolubilità: non determinato

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione non determinato  
n-ottanolo/acqua:

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Tempo di scorrimento: non determinato

Densità di vapore relativa: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Test di separazione di solventi: non determinato

Solvente: 0,99 %

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 12,50 %

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 7 di 11

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo				
	orale	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-piperazin-1-ilettilamina				
	orale	ATE 500 mg/kg			
	cutanea	ATE 1100 mg/kg			

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

#### Effetti sensibilizzanti

Contiene 2-piperazin-1-ilettilamina. Può provocare una reazione allergica.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (Titandioxid)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

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

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

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 8 di 11

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Biodegradabile.				

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamina	-1,48

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

#### 14.1. Numero ONU:

UN 3263

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

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

8

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C8

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 kg

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

### Trasporto fluviale (ADN)

#### 14.1. Numero ONU:

UN 3263



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 9 di 11

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 8



Codice di classificazione: C8  
Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 1 kg  
Quantità consentita: E2

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 3263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 1 kg  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-A, S-B

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU:** UN 3263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 5 kg  
Passenger LQ: Y844  
Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 859  
Max quantità IATA - Passenger: 15 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 863

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 10 di 11

Max quantità IATA - Cargo:

50 kg

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

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

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

2010/75/UE (VOC): 0,99 %

2004/42/CE (VOC): 26,98 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Tenore di COV (OCOV): 0,99 %

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,9.

### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

#### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo

### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### X120-A

Data di revisione: 16.03.2021

Pagina 11 di 11

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene 2-piperazin-1-ilettilamina. Può provocare una reazione allergica.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*