

Scheda di Dati di Sicurezza secondo CE n. 1907/2006

ISTANT 60

revisione: 20.11.2013

Stampato: 21.11.2013

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificatore del prodotto:

ISTANT 60

Contiene:

Etilcianoacrilato

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso previsto:

Colla

Distributore:

Telefono di emergenza:

Per informazioni urgenti rivolgersi a : Centro Antiveleni Milano – Niguarda Tel. 02.661.01.29 Specializzato per intossicazione da prodotti chimici.

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione (DPD):

Xi - Irritante

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Informazioni supplementari

EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Consiglio 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.

**Consiglio di prudenza:
Smaltimento**

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (DPD):

Xi - Irritante
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante



Frase R:

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Frase S:

S23 Non respirare i vapori.
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Avvertenze aggiuntive:

Cianoacrilato. Pericolo. Si incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Altri pericoli:

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:

Adesivo cianoacrilato.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	> 80 - <= 100 %	Irritazione cutanea 2 H315 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione oculare 2 H315
Idrochinone 123-31-9	204-617-8	< 0,1 %	Carcinogenicità 2 H351 Mutagenicità delle cellule germinali 2 H341 Tossicità acuta 4; Orale H302 Lesioni oculari gravi 1 H318 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Fattore M 10 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 10

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no.CAS	Numero EC REACH-Reg No.	Contenuto	Classificazione
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	>80 - <= 100%	Xi – Irritante; R36/37/38
Idrochinone 123-31-9	204-617-8	< 0,1 %	Xi - Irritante; R41 Mutageno categoria 3.; R68 N - Pericoloso per l'ambiente; R50 Cancerogeno, categoria 3.; R40 Xn - Nocivo; R22 R43

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo levigato come un cucchiaino, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda.

Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.

Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.

Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.

Contatto con gli occhi:

Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.

Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.

Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo non sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.

Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgersi a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

Ingestione:

Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

Acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno noto

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

I vigili del fuoco dovranno indossare un autorespiratore a pressione superiore a quella atmosferica (SCBA).

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua

6. Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Precauzioni ambientali:

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Non utilizzare panni per asciugare. Inondare con acqua per completare la polimerizzazione e raschiare il pavimento. I materiali induriti possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.

Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Si consiglia una ventilazione (basso livello) quando si usano grandi volumi o in presenza di odore (la soglia dell'odore è di circa 1- 2ppm)

E' consigliato l'uso del dosatore per minimizzare il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Per una shelf life ottimale conservare nelle confezioni originali in posto refrigerato a 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F)

Usi finali specifici:

Colla

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale:

Valido per Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
cianoacrilato di etile 7085-85-0	0,2		Media ponderata (8 ore).	Fonte del limite : ACGIH	OEL (IT)
IDROCHINONE 123-31-9		1	Media ponderata (8 ore).	Fonte del limite : ACGIH	OEL (IT)

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m3	
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m3	
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m3	
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

Controlli dell'esposizione:**Protezione delle vie respiratorie:**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico

filtro tipo: A

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Non usare guanti in PVC, gomma o nylon.

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	liquido
	incolore
Odore	irritante
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile/ Non applicabile
pH	non applicabile
Punto di ebollizione	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto di infiammabilità	80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F); Tagliabue closed cup
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	0,3000000 mbar
Densità	1,05 G/cmc
()	
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	Polimerizza a contatto con acqua.
(Solv.: acqua)	
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile / Non applicabile

10. Stabilità e reattività

Reattività:

Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

Materiali incompatibili:

Vedere la sezione reattività

Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

I cianoacrilati sono considerati avere una tossicità relativamente bassa. La DL50 acuta per via orale é >5000mg/kg (ratto). E' quasi impossibile inghiottirli in quanto polimerizzano rapidamente in bocca.

Tossicità per inalazione acuta:

Può irritare le vie respiratorie.

L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di vapori può provocare effetti cronici in individui sensibili

In un'atmosfera asciutta con un'umidità relativa <50%, i vapori possono irritare gli occhi e il sistema respiratorio.

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) >2000mg/kg.

A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR<50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi No. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Idrochinone 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi No. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
----------------------------------	------------------	--------	-----------------------------	-------------------------	--------	--------

Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------------------	------	---------------	--------	--	----------	---

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Leggermente irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Irritante	72 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Non sensibilizzante		Porcellino d'India	
Idrochinone 123-31-9	Sensibilizzante	Guinea-Pig Maximizat ion Test» (GPMT)	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Tipo di studio/ Via di somministrazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	negativo	Saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)			OECD guideline 471 (Bacterial reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Idrochinone 123-31-9	Negativo	Bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Metodo di applicazione	Tempo di esposizione/frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Idrochinone 123-31-9	NOAEL=>= 250 mg/kg	orale: ingozzamento	14 days 5 days/week. 12 doses	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

12. Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della

1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità

Ecotossicità:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi No. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrochinone 123-31-9	LC50	0,17 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,29 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	Algae	3 Giorni	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistenza / Degradabilità

Persistenza / Degradabilità:

Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0		Aerobico	57 %	OECD Guideline 301 D (ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Idrochinone 123-31-9	Facilmente biodegradabile	Aerobico	75-81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Potenziale bioaccumulativo / Mobilità nel suolo

Mobilità:

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi No. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCE)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776				22°C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Idrochinone 123-31-9	1,03					

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento del prodotto:

Polimerizzare aggiungendo lentamente ad acqua (10:1). Provvedere allo smaltimento in qualità di sostanza chimica solida non tossica non solubile in acqua in aree di interrimento autorizzate o bruciare in condizioni controllate. Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Il contributo di questo articolo ai fini del rifiuto è assolutamente insignificante se comparato con il manufatto su cui è impiegato

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati in discariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADNR Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA 3334

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADNR Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADNR Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA 9
9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADNR Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR non applicabile
RID non applicabile
ADNR non applicabile
IMDG non applicabile
IATA non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR non applicabile
RID non applicabile
ADNR non applicabile
IMDG non applicabile
IATA Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

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

non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Contenuto COV < 3,00 %
(1999/13/EC)

Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

16. Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R22 Nocivo per ingestione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R68 Possibilità di effetti irreversibili.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.