

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione BlueFloc

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

Uso della sostanza/miscela

Ausilio di processo per applicazione industriale.
agente di trattamento delle acque

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

HAMANN AG
Bei der Lehmkuhle 4
D-21279 Hollenstedt
Telefono +49 (0)4165 2211 0
E-mail info@hamannag.com
Pagina web www.hamannag.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Telefono +49 (0)4165 2211 0

E-mail (persona esperta):
info@hamannag.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

- +49 (0)4165 2211 0

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Annotazione

Miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [CLP/GHS].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Consigli di prudenza

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
12042-91-0	234-933-1	pentaiddrossido di cloruro di alluminio	40 - 50 peso %		ATE(via orale): 9187 mg/kg pc/giorno ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg
42751-79-1	Polymer	Polimero di epicloridrina e dimetilammina con etilendiammina	0 < 10 peso %	Aquatic Chronic 3; H412	ATE(via orale): > 2000 mg/kg ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119533142-53-XXXX	pentaiddrossido di cloruro di alluminio

Altre informazioni

Soluzione di polialluminio idrossido cloruro con un polimero cationico.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Consultare un medico se i sintomi si manifestano e/o persistono.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a un contatto cutaneo

Lavarsi immediatamente con:
Acqua
Se l'irritazione della pelle si sviluppa e persiste, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.
Consultare un oftalmologo in caso di irritazione.
Rimuovere le lenti a contatto.

In caso di ingestione

In caso di sintomi sottoporsi a cure mediche.
NON provocare il vomito.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

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 antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Abbina le misure di estinzione al fuoco circostante.
schiuma resistente all'alcool
Estinguente a secco
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Il prodotto stesso non è infiammabile.
In caso di decomposizione termica si possono sprigionare sostanze tossiche.
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Chloroidrogeno (HCl)
Acido cianidrico (acido cianidrico)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento protettivo chimico.

Indicazioni aggiuntive

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
Sopprimere i gas di fuoco che si sviluppano con gli spruzzi d'acqua.
L'acqua di estinzione ha una reazione acida.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Tieni lontane le persone non protette.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2 Precauzioni ambientali

Nei casi di inquinamento di suolo, corsi d'acqua o rete fognaria, informare le autorità competenti.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.
Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Segatura
Legante universale

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Smaltimento: vedi sezione 13
Protezione individuale: vedi sezione 8
Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.
Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Il prodotto non è:
Combustibile
Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.
Evitare di:
Contatto con gli occhi
Contatto con la pelle

Istruzioni per igiene industriale generale

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Evitare il contatto con alimenti e bevande.
usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Conservare il recipiente ben chiuso.
Materiale adatto per il pavimento:
Resistente agli acidi

Classe di deposito

12 liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Materie da evitare

Non conservare insieme a:
basi
Alimenti e foraggi
Agente ossidante

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare e trasportare separatamente dagli alimenti.
Immagazzinare a temperature comprese tra 5 e 35 °C.
Proteggere dai raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL lavoratore

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
12042-91-0	pentaidrossido di cloruro di alluminio	6.8 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
12042-91-0	pentaidrossido di cloruro di alluminio	1.94 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	

DNEL Consumatore

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
12042-91-0	pentaidrossido di cloruro di alluminio	1.7 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
12042-91-0	pentaidrossido di cloruro di alluminio	0.97 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
12042-91-0	pentaidrossido di cloruro di alluminio	1.2 mg/kg pc/giorno	Lungo termine – orale, effetti sistemici	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

Assicurare una buona aerazione dell'ambiente, prevedere se occorre un'aspirazione sul posto di lavoro.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

occhiali protettivi

Protezione della mano

La scelta di un guanto adatto dipende, oltre che dal materiale, anche da altre caratteristiche di qualità che variano da un produttore all'altro.

L'esatta durata fino alla foratura del materiale del guanto viene indicata dal produttore dei guanti di protezione e va necessariamente osservata.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: Gomma fluoro (Viton), 0,7 mm, 240 min, 0,65. p. e. "Vitoject" della società KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Protezione per il corpo:

Indumenti protettivi leggeri

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

Protezione respiratoria

Non necessario in caso di sufficiente aerazione dell'ambiente.
Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
formazione di aerosol o di nebbia
Filtro multicampo ABEK/P2

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

liquido

Colore

da incolore a giallastro

Odore

non è caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di fusione ca. -7 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	ca. 110 °C		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità			Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione			Il prodotto non si infiamma spontaneamente.
Temperatura di decomposizione	> 150 °C		
Temperatura di decomposizione			Nessuna decomposizione fino a 200 °C.
pH	nello stato in cui è stato fornito ca.2.5- 4.4 (20°C)		
Viscosità	dinamico ca.10- 20 mPa*s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		solubile.
La solubilità/le solubilità	solventi polari		Solubile in solventi polari.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Densità e/o densità relativa	1.15- 1.31 g/mL (20°C)		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive			Il prodotto non è esplosivo.

Altre informazioni

si veda la Scheda tecnica

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni di utilizzo normali
Stabile in condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con metalli con sviluppo di idrogeno.
Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore e gelo.
Temperature > 50°C.

10.5 Materiali incompatibili

alcali (basi)
metallo

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno
Riguardo i possibili prodotti di decomposizione si veda la sezione 5.

Altre informazioni

Come regola generale si consiglia di evitare il contatto con reagenti chimici forti, come acidi, basi, riducenti e ossidanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	No. CAS42751-79-1 Polimero di epicloridrina e dimetilammina con etilendiammina LD50: > 2000 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio LD50: 9187 mg/kg pc/giorno Specie Ratto	OECD 401 äquivalent	
Tossicità dermale acuta	No. CAS42751-79-1 Polimero di epicloridrina e dimetilammina con etilendiammina LD50: > 2000 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio LD50: > 2000 mg/kg Specie Ratto	OECD 402 äquivalent	
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio non classificatoSpecie Coniglio Tempo di esposizione 4 h nessun effetto irritante noto.	OCSE 404	No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio non classificatoSpecie Coniglio Tempo di esposizione 24 h nessun effetto irritante noto.	OCSE 405	No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione

Nessun effetto sensibilizzante noto.

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
not classified	No. CAS12042-91-0 pentaidrossido di cloruro di alluminio Specie Porcellino d'India	OCSE 406	

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Nessun effetto sensibilizzante noto.			

Mutagenicità delle cellule germinali

non determinato

Cancerogenicità

non determinato

Tossicità per la riproduzione

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Altre informazioni

Nessun effetto noto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Altre informazioni

Nessun effetto noto.

Pericolo in caso di aspirazione

Annotazione

Nessuna classificazione per tossicità da aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Altre informazioni

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.
Non è possibile escludere ulteriori proprietà pericolose.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	No. CAS12042-91-0 pentaiddrossido di cloruro di alluminio LC50: 186 mg/L Specie Danio rerio Durata del test 96 h	OCSE 203	

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	No. CAS12042-91-0 pentaoidrossido di cloruro di alluminio NOEC 56.48 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 7 d	EPA 821/R-02-014	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	No. CAS12042-91-0 pentaoidrossido di cloruro di alluminio EC50 98 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	No. CAS12042-91-0 pentaoidrossido di cloruro di alluminio ErC50: 14 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	No. CAS12042-91-0 pentaoidrossido di cloruro di alluminio EC50 1000 mg/L	Test di fermentazione in tubo	

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			I metodi per la determinazione della biodegradabilità non si applicano a sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Non deve entrare nella fogna o nel canale di scolo non diluito o non neutralizzato.
Non sono disponibili dati ecologici riferiti alla miscela.

*** SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

*** 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
Per cui si distinguono i "rifiuti riciclabili" ed i "rifiuti da smaltire". Le condizioni specifiche - in particolare relative alla consegna - sono regolati anche dagli stati federali tedeschi.

Smaltimento adatto / Imballo

Lo smaltimento deve essere eseguito conformemente alle norme previste dalle autorità.

*** Annotazione**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

*** SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

*** Tutti i mezzi di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nessun dato disponibile

BlueFloc

Data di stampa 06.05.2023
Data di redazione 13.03.2023
Versione 1.1 (it)
sostituisce la versione di 24.10.2022 (1.0)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

*** SEZIONE 16: Altre informazioni**

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

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

SVHC: sostanza estremamente preoccupante

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

WGK: classe di pericolo per le acque

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

*** Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Schede tecniche del fornitore.

classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è stata effettuata secondo il metodo di calcolo previsto dal Regolamento CLP (1272/2008).

*** Indicazione per l'istruzione**

Si veda la Scheda tecnica per ulteriori informazioni.

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

L'utilizzatore deve garantire sotto la propria responsabilità l'osservanza delle disposizioni nazionali particolari!

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Si prega di notare: Le nostre Schede tecniche di sicurezza sono state redatte conformemente alle Direttive UE in vigore, SENZA considerare le disposizioni nazionali particolari applicabili in caso di utilizzo di sostanze pericolose e sostanze chimiche.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente