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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela
Nome del prodotto	:	Chelal Kubig
UFI	:	FFGG-A415-2D06-USD2
Gruppo di prodotti	:	Prodotto commerciale
Altri mezzi d'identificazione	:	Miscela di chelati di rame (II) conforme alla norma francese NF U 42-003-2 concernente i concimi.

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzanti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32
be– 2880 Bornem
Belgio
T +32/3 899 10 10 - F +32/3 899 40 44
info@chelal.com - www.chelal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Avvertenza (CLP)	:	Pericolo
Contiene	:	Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1); Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1); Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)

Indicazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerito.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Regolamenti dei paesi nordici

Danimarca

Codice MAL : 00-1 (Executive Order No. 301 (1993))

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	Numero indice EU: 701-400-4 no. REACH: 01-2120773696-37	15 – 20	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	Numero indice EU: 701-411-4 no. REACH: 01-2120773695-39	10 – 15	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	Numero indice EU: 701-399-0 no. REACH: 01-2120773697-35	10 – 15	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	:	In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	:	Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	:	Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	:	L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a rischi per la salute.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	:	Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	:	Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	:	Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	:	Nocivo se ingerito. L'ingestione puó causare nausea e vomito.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	:	Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	:	Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	:	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici, per la flora, per gli organismi del suolo. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evacuare la zona. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Informare le autorità antincendio e ambientali.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Tossico per gli organismi acquatici. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trattenere eventuali foriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoruscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Conservare soltanto nel contenitore originale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Temperatura di manipolazione : 5 – 30 °C

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare sotto chiave. Conservare in contenitori a chiusura ermetica e a prova di perdite.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Temperatura di stoccaggio : 5 – 30 °C

Materiali di imballagio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Chelal Kubig	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (VLEP generici)	
Rame, composti inorganici (long term respirable fraction; short term respirable fraction)	0,01; 0,02 mg/m³
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term; short term)	0,5; 1 mg/m³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,1 mg/m³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,2 mg/m³

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (VLEP generici)	
Rame, composti inorganici (long term respirable fraction; short term respirable fraction)	0,01; 0,02 mg/m³
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term; short term)	0,5; 1 mg/m³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,1 mg/m³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,2 mg/m³

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (VLEP generici)	
Rame, composti inorganici (long term respirable fraction; short term respirable fraction)	0,01; 0,02 mg/m³
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term; short term)	0,5; 1 mg/m³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,1 mg/m³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,2 mg/m³

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (VLEP generici)	
Rame, composti inorganici (long term respirable fraction; short term respirable fraction)	0,01; 0,02 mg/m³
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term; short term)	0,5; 1 mg/m³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,1 mg/m³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Rame, composti inorganici (long term)	0,2 mg/m³

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Blu scuro.
Odore	:	inodore.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non applicabile

Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	9 – 9,5 (1% soluzione)
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Acqua: completo
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Come per l'acqua
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	≈ 1,3 kg/l
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Consultare il fornitore(i) del prodotto per le raccomandazioni specifiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	:	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	:	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	:	Non classificato

Chelal Kubig	
STA CLP (orale)	735,294 mg/kg di peso corporeo

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
DL50 orale ratto	300 mg/kg di peso corporeo (OECD 423) result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and (2-aminoethyl)({2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl}amine (amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, TETA)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
DL50 orale ratto	300 mg/kg di peso corporeo (OECD 423) result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and (2-aminoethyl)({2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl}amine (amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, TETA)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
DL50 orale ratto	300 mg/kg di peso corporeo (OECD 423)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: 9 – 9,5 (1% soluzione)

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
pH	(1% soluzione)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
pH	(1% soluzione)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
pH	(1% soluzione)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: 9 – 9,5 (1% soluzione)

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
pH	(1% soluzione)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
pH	(1% soluzione)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
pH	(1% soluzione)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
Viscosità cinematica	Non applicabile

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
Viscosità cinematica	Non applicabile

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
Viscosità cinematica	Non applicabile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	:	Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
CE50 - Crostacei [1]	4,25 mg/l (24h) OECD 202
CE50 - Crostacei [2]	3,12 mg/l (48h) OECD 202
ErC50 alghe	5,01 mg/l (0-72h) OECD 201

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
CE50 - Crostacei [1]	4,25 mg/l (24h) OECD 202, result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and 2,2'-iminodi(ethylamine)(diethylenetriamine, DETA)
CE50 - Crostacei [2]	3,12 mg/l (48h) OECD 202, result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and 2,2'-iminodi(ethylamine)(diethylenetriamine, DETA)
ErC50 alghe	5,01 mg/l (0-72h) OECD 201, result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and 2,2'-iminodi(ethylamine)(diethylenetriamine, DETA)

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
CE50 - Crostacei [1]	4,25 mg/l (24h) OECD 202, result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and 2,2'-iminodi(ethylamine)(diethylenetriamine, DETA)
CE50 - Crostacei [2]	3,12 mg/l (48h) OECD 202, result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and 2,2'-iminodi(ethylamine)(diethylenetriamine, DETA)
ErC50 alghe	5,01 mg/l (0-72h) OECD 201,result obtained on a similar substance: reaction mass of copper sulfate and 2,2'-iminodi(ethylamine)(diethylenetriamine, DETA)

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotti di reazione di 2,2'-imminodi(etilammina) e solfato di rame (1:1)	
Persistenza e degradabilità	Inherently biodegradable.

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, tetraetilenepentamina e solfato di rame (1:1)	
Persistenza e degradabilità	Inherently biodegradable.

Prodotti di reazione di ammine, frazione polietilenica, trietilentetrammina e solfato di rame (1:1)	
Persistenza e degradabilità	Inherently biodegradable.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	:	Legge Nr. 12.305 sulla Politica Nazionale per la Gestione dei Rifiuti Solidi, 02 Agosto 2011.
Metodi di trattamento dei rifiuti	:	Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	:	Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	:	Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ulteriori indicazioni	:	Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

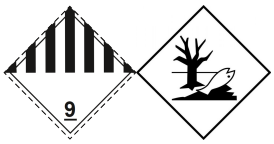
N° ONU (ADR)	:	UN 3082
Numero ONU (IMDG)	:	Non regolato
N° ONU (IATA)	:	Non regolato
Numero ONU (ADN)	:	Non regolato
Numero ONU (RID)	:	Non regolato

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	:	Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	:	Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	Non regolato
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	:	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III, (-)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	:	9
Etichette di pericolo (ADR)	:	9
	:	

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	:	Non regolato

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	:	Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	:	Non regolato

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	:	Non regolato

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	:	III
Gruppo di imballaggio (IMDG)	:	Non regolato

Gruppo di imballaggio (IATA)	:	Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN)	:	Non regolato
Gruppo di imballaggio (RID)	:	Non regolato

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	:	Si
Inquinante marino	:	Si
Altre informazioni	:	Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	M6
Disposizioni speciali (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	:	5l
Quantità esenti (ADR)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	:	PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	:	LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	AT
Categoria di trasporto (ADR)	:	3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	:	V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	:	CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	90
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	-
Codice EAC	:	•3Z

Trasporto via mare
Non regolato

Trasporto aereo
Non regolato

Trasporto fluviale
Non regolato

Trasporto per ferrovia
Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	:	Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Codice MAL	:	00-1 (Executive Order No. 301 (1993))
Regolamenti Nazionali Danesi	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.