

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale :** **REVOLUTION**

**tipo di formulazione:** emulsione concentrata (EC)

**Codice Commerciale:** Non applicabile

**Autorizzazione del Ministero della Salute N.** 16667 del 19/07/2021

**Numero Registrazione REACH** Non applicabile.

**UFI:** FQ78-9UQY-510K-NGQC

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Uso consigliato: Agricoltura

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici agrari

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

**Produttore/Fornitore :**

Titolare della Registrazione:

Nichino Europe Ltd

5 Pioneer Court, Vision park - Histon

Cambridge - CB24 9PT United Kingdom

Distribuito da:

SIPCAM ITALIA S.p.A. - via Sempione, 195 - Pero (MI) - tel. 02 35 37 81

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: +39 02 353781 (8.00-17.00)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

Centri Antivelelo sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda 02 66101029

Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459

Firenze Ospedale Careggi 055 4277238

Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726

Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343

Roma Policlinico Umberto I 06 49978000

Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870

Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300

Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Sens. 1B

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS05



GHS07



GHS09

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

**Nome commerciale : REVOLUTION**

(Segue da pagina 1)

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-metilpropan-1-olo

Alchilbensulfonato di calcio, C10-13

**Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

**Ulteriori dati:**

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 68439-46-3	Alcooli, C9-11, etossilati			≥20-≤30%
	☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319			
CAS: 78-83-1	2-metilpropan-1-olo			≥1-<5%
EINECS: 201-148-0	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT			
Numero indice: 603-108-00-1	SE 3, H335-H336			
CAS: 68584-23-6	Alchilbensulfonato di calcio, C10-13			≥1-<5%
EINECS: 271-529-4	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412			
CAS: 129630-19-9	Piraflufen-etile			1,1%
Numero indice: 613-203-00-X	☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)			

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

**Inalazione**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

**Nome commerciale : REVOLUTION**

(Segue da pagina 2)

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

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

Trattamento sintomatico

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegner grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool.

Non usare getti diretti di acqua.

**Agenti estinguenti vietati** Evitare l'uso di getti di acqua diretti.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Acido cloridrico (HCl)

Acido fluoridrico (HF)

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi di azoto (NOx)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici**

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Indossare il respiratore

**Altre informazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

**6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Manipolazione:** Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:**

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti**

Conservare solo nei fusti originali.

Nessuno

Non applicabile

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

**Nome commerciale : REVOLUTION**

(Segue da pagina 3)

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).  
**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
**7.3 Usi finali particolari** Agricoltura.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-olo**

TLV-TWA (Italia)	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 231 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### DNEL

**CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-olo**

Per inalazione	DNEL lungo termine	310 mg/m <sup>3</sup>
----------------	--------------------	-----------------------

**PNEC** Nessun dato disponibile.

**Ulteriori informazioni** I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

##### Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

##### Protezione delle mani



Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

##### Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

##### Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta secondo UNI EN 166.

**protezione del corpo** Tuta protettiva.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Smaltire l'acqua di lavaggio degli impianti secondo le normative nazionali e locali.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Indicazioni generali

<b>Colore:</b>	giallo
<b>Odore:</b>	Aghi di pino
<b>Temperatura/punto di fusione:</b>	non definito
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	non definito
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

Nome commerciale : **REVOLUTION**

(Segue da pagina 4)

<b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	84 °C
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	251 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>ph</b>	Non definito.
<b>Valori di pH (1% in acqua distillata)</b>	5,6
<b>Valori di pH (prodotto tal quale)</b>	
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica a 40 °C dinamica:</b>	9 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilità</b>	
<b>Acqua</b>	poco e/o non miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Peso specifico</b>	
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C</b>	0,953 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

<b>9.2 Altre informazioni</b>	
<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura/punto di accensione:</b>	Non definito.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non ossidante
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>Esplosivi</b>	-
<b>Gas infiammabili</b>	-
<b>Aerosol</b>	-
<b>Gas comburenti</b>	-
<b>Gas sotto pressione</b>	-
<b>Liquidi infiammabili</b>	-
<b>Solidi infiammabili</b>	-
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	-
<b>Liquidi piroforici</b>	-
<b>Solidi piroforici</b>	-
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	-
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	-
<b>Liquidi comburenti</b>	-
<b>Solidi comburenti</b>	-
<b>Perossidi organici</b>	-
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	-
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	-

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez. 7).

**Decomposizione termica / condizioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Evitare le alte temperature.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

Nome commerciale : **REVOLUTION**

(Segue da pagina 5)

**10.5 Materiali incompatibili:**

Agenti ossidanti.

Acidi forti

Basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.**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.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto femmina) (OECD 420)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5,09 mg/L (ratto) (OECD 436)

**CAS: 68439-46-3 Alcoli, C9-11, etossilati**

Orale	LD50	1,192 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

**CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-olo**

Orale	LD50	2.460 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	4.200 mg/kg (coniglio)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione / Irritazione cutanea - Test**

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (OECD 404) Moderatamente irritante
-------------------------------	------	--

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Lesioni / Irritazione Oculare - Test**

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) Causa danni oculari gravi - metodo di calcolo
---------------------------------	----	---

**CAS: 68439-46-3 Alcoli, C9-11, etossilati**

Effetto irritante per gli occhi	EI	Irritante
---------------------------------	----	-----------

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione - Test**

Sensibilizzazione	(topo) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay)	Positivo
-------------------	---	----------

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

Cancerogenicità 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.

Ulteriori informazioni Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.

**Ulteriori informazioni tossicologiche**

Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Nessuna informazione disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Tossicità acquatica:**

ErC50 (72h)	0,00095 mg/L (OECD 201)
-------------	-------------------------

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

**Nome commerciale : REVOLUTION**

(Segue da pagina 6)

ErC50 (7d)	0,0258 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201 - NOEC) 0.00065 mg/L - sostanza attiva 4,23 mg/L ( <i>lemna gibba</i> ) (OECD 221) NOEC 0.07 mg/L
------------	--

**CAS: 129630-19-9 Piraflufen-etile**

LC50 (96h)	>0,1 mg/L (pesci) (OECD 203)
EC50 (48h)	>0,1 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC50 (72h)	0,00065 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**Osservazioni:** Tossico per i pesci.**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

DT 50	days 1.31 d - idrolisi - 25°C, pH 7 61.5 h - fotolisi - acqua distillata, 25°C, 85.8 W/m <sup>2</sup> , 280≈800 nm
-------	--

**CAS: 129630-19-9 Piraflufen-etile**

DT 50	2-3 days (fotolisi) (@ 25 °C 85.8 W/m <sup>2</sup> 280-800 nm) 13,1 days (acqua) (pH 7.1)
-------	--

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Indicazioni generali :**

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia.

**Raccomandazione:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :** Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b> <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b> <b>ADR/RID/ADN</b> <b>IMDG, IATA</b>	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Piraflufen-etile) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pyraflufen-ethyl)

(continua a pagina 8)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

Nome commerciale : **REVOLUTION**

(Segue da pagina 7)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR/RID/ADN**

**Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi  
**Etichetta** 9

**IMDG**

**Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
**Label** 9

**IATA**

**Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
**Label** 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III**14.5 Pericoli per l'ambiente****Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):** Simbolo (pesce e albero)**Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

90

**Numero EMS:** F-A,S-F**Stowage Category** A**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR/RID/ADN****Quantità limitate (LQ)** 5L**Quantità esenti (EQ)** Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**Categoria di trasporto** 3**Codice di restrizione in galleria** -**Osservazioni:** Trasporto in *Quantità Limitate* per le confezioni ammesse**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PIRAFLUFEN-ETILE), 9, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2020/878

(continua a pagina 9)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

**Nome commerciale : REVOLUTION**

(Segue da pagina 8)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 1107/2009  
 Regolamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regolamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Regolamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Regolamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Non applicabile**Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

H317 - H400 - H410: test sul formulato

H318: metodo di calcolo

**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM OXON

**Frase H dei componenti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

**Numero di versione della versione precedente: 1****Abbreviazioni e acronimi:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 16.12.2022

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 16.12.2022

**Nome commerciale : REVOLUTION**

(Segue da pagina 9)

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***Fonti**

Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.

IT