

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 14/02/2018 Data di revisione: 14/02/2018 Versione: 1.0

N° SDS: 12503-0001

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Articolo
Nome del prodotto	: Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4
Tipo di prodotto	: Nota: Questo prodotto è un "articolo" e non è un oggetto che è necessario per rilasciare schede di sicurezza (SDS) dalla normativa in materia di sostanze chimiche. Questa SDS offre volontariamente informazioni utili per la vostra manipolazione sicura e la cura dell'ambiente.
Altri mezzi d'identificazione	: BTL09A120C 25.6Wh BTL14A240C 51.2Wh BTL18A300C 64Wh BTL24A360C 76.8Wh BTL35A480C 96Wh

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : batterie ed accumulatori

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Deltran Europe Limited
2 Low Road Congham
Kings's Lynn
Norfolk PE32 1AE - United Kingdom
T (+44) 01485600892

Indirizzo e-mail dell'esperto responsabile delle SDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Telephone Number (USA) 1-800-424-9300
International Number +1 (703) 527-3887

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 cutanea), categoria 4 H312
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A H314
sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 H317
Cancerogenicità, categoria 2 H351
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2 H373
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

polvere di nichel, diametro delle particelle < 1 mm; Ethylene carbonate; Phosphate(1-

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

Indicazioni di pericolo (CLP)	:),hexafluoro-,lithium(1:1) : H312 - Nocivo per contatto con la pelle. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza (CLP)	: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P273 - Non disperdere nell'ambiente P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali e nazionali
Frase supplementari	: In quanto articolo, il prodotto non deve essere etichettato in accordo con le direttive comunitarie o le rispettive leggi nazionali

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : In caso di perdita di elettroliti: A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose. In caso di danneggiamento dell'elemento/degli elementi possono liberarsi sostanze pericolose e formarsi miscele gas-aria infiammabili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : batterie ed accumulatori

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ethylene carbonate	(Numero CAS) 96-49-1 (Numero CE) 202-510-0	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Phosphate(1-),hexafluoro-,lithium(1:1)	(Numero CAS) 21324-40-3 (Numero CE) 244-334-7	1 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 1, H372
Copper powder	(Numero CAS) 7440-50-8 (Numero CE) 231-159-6	1 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
polvere di nichel, diametro delle particelle < 1 mm	(Numero CAS) 7440-02-0 (Numero CE) 231-111-4 (Numero indice EU) 028-002-01-4	1 - 10	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Note : Grazie alle loro caratteristiche costitutive, i componenti pericolosi delle batterie non sono accessibili nel normale utilizzo

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Le seguenti misure di primo soccorso sono necessarie solo in caso di esposizione dei componenti interni delle batterie, dovuta al danneggiamento del rivestimento esterno. Le batterie chiuse e intatte non rappresentano alcun pericolo per la salute.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Far affluire aria fresca. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Non fare la respirazione bocca a bocca. Amministrare ossigeno in caso di difficoltà respiratorie. Possibile edema polmonare fatale ritardato.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente per almeno 15 minuti. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente con abbondante acqua (per almeno 20 minuti), anche sotto le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non provocare il vomito. Far bere molta acqua. Non somministrare alcunche a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : In caso di perdita di elettroliti: A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Le misure antiincendio devono essere adatti alle condizioni circostanti.
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di incendio: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni : Se possibile, allontanare la/le batteria/e dalle zone di pericolo. Se sottoposte a temperature superiori ai 125°C, le batterie possono esplodere. Le batterie non sono infiammabili; tuttavia i materiali organici di cui sono costituite possono infiammarsi qualora vengano esposti a incendi.

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 : Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. In caso di formazione di vapore, utilizzare un respiratore adeguato. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare di respirare i fumi, i gas.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : In caso di perdita di elettroliti: Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare di mandare in cortocircuito la batteria e di provocare danni meccanici alle batterie. Non aprire né smontare. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
Misure di igiene : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Conservare al riparo dal gelo.
Prodotti incompatibili : Basi. Acidi e agenti ossidanti.
Materiali incompatibili : Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.
Temperatura di stoccaggio : < 60 °C
Calore e sorgenti di ignizione : Evitare il calore e il sole diretto.
Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare separatamente.
Luogo di stoccaggio : Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

polvere di nichel, diametro delle particelle < 1 mm (7440-02-0)		
UE	Nome locale	Nickel metal
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,005 mg/m ³ (respirable fraction) 0,01 mg/m ³ (inhalable fraction)
UE	Note	SCOEL Recommendations (2011)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
Copper powder (7440-50-8)		
UE	Nome locale	Copper
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
UE	Note	(Year of adoption 2014)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

Ulteriori indicazioni : Durante le normali operazioni di carica e scarica non viene liberata alcuna sostanza.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

In caso di perdita di elettroliti: Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Dispositivi di protezione individuale:

In caso di perdita di elettroliti: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Protezione delle mani:

In caso di perdita di elettroliti: Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche

Protezione degli occhi:

In caso di perdita di elettroliti: Occhiali protettivi ermetici (EN 166)

Protezione della pelle e del corpo:

In caso di perdita di elettroliti: Indumenti antiacidi

Protezione respiratoria:

In caso di perdita di elettroliti: Indossare un respiratore

Altre informazioni:

In caso di perdita di elettroliti: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/fumi. Eliminare le fonti di ignizione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Blu. Nero. Verde.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	:

9.2. Altre informazioni

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. No polimerizzazione. L'elettrolito e gli elettrodi possono reagire con l'acqua e l'umidità.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da fiamme libere o fonte di scintille. Non rompere, forare o incenerire. Contatto con l'aria. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi. Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Dermale: Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite

ATE CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
-------------------	-----------------------------

polvere di nichel, diametro delle particelle < 1 mm (7440-02-0)

DL50 orale ratto	> 9000 mg/kg
------------------	--------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Ulteriori indicazioni	: In caso di perdita di elettroliti: A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ulteriori indicazioni	: In caso di perdita di elettroliti: Può provocare la sensibilizzazione dei soggetti predisposti per contatto con la pelle
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite.
Tossicità acquatica acuta : Non classificato
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

polvere di nichel, diametro delle particelle < 1 mm (7440-02-0)

EC50 72h algae 1	0,18 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h algae (1)	0,174 - 0,311 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile



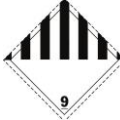


SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 06 05 - altre batterie ed accumulatori

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
3480	3480	3480	3480	3480
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
PILE AL LITIO IONICO	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	PILE AL LITIO IONICO	PILE AL LITIO IONICO
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3480 PILE AL LITIO IONICO, 9A, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 PILE AL LITIO IONICO, 9A	UN 3480 PILE AL LITIO IONICO, 9A
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9A	9A	9	9A	9A
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M4
Disposizioni speciali (ADR) : 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

Quantità limitate (ADR)	: 0
Quantità esenti (ADR)	: E0
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Codice restrizione galleria (ADR)	: E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 384
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-I
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW19
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.
Numero GSMU	: 147

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Vietato
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Vietato
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: Vedere 965
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: Vedere 965
Disposizioni speciali (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A331
Codice ERG (IATA)	: 9F

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M4
Disposizioni speciali (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 376, 377, 636
Quantità limitate (ADN)	: 0
Quantità esenti (ADN)	: E0
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di con/semalori blu (ADN)	: 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M4
Disposizioni speciali (RID)	: 188, 230, 310, 348, _376, 377, 636
Quantità limitate (RID)	: 0
Quantità esenti (RID)	: E0
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P903, 908, 909, P910, LP903, LP904
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

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

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Battery Tender Deltran Europe Lithium Iron LiFePO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
N° SDS: 12503-0001

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto