# Outdoor Camera  Li-ion Polymer battery

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 30.08.2023  Versione: 1.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Articolo |
| Nome del prodotto | : | Outdoor Camera  Li-ion Polymer battery |
| Codice prodotto | : | WIFICBO50WT;SIMCBO50WT |
| Tipo di prodotto | : | SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

| | | |
|---|---|---|
| Uso della sostanza/ della miscela | : | Batterie elettriche e accumulatori |

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

| | | |
|---|---|---|
| Restrizioni d'uso | : | Do not open batteries |

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

Nedis B.V.
De Tweeling 28
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands
T +31 735991055
www.nedis.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]**

| | |
|---|---|
| Solidi infiammabili, categoria 1 | H228 |
| Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 2 | H261 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1A | H360 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 | H412 |

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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenza (CLP) | : | Pericolo |
| Contiene | : | Cobalt lithium dioxide; Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium |

| | | |
|---|---|---|
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : | H228 - Solido infiammabile.<br>H261 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.<br>H315 - Provoca irritazione cutanea.<br>H319 - Provoca grave irritazione oculare.<br>H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.<br>H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza (CLP) | : | P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.<br>P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.<br>P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.<br>P302+P335+P334 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda o avvolgere con un bendaggio umido. |

### 2.3. Altri pericoli

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

## 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] |
|---|---|---|---|
| Cobalt lithium dioxide | Numero CAS: 12190-79-3<br>Numero CE: 235-362-0 | 49,5 | Repr. 1A, H360 |
| Grafite | Numero CAS: 7782-42-5 | 16,3 | Non classificato |
| Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium | Numero CAS: 21324-40-3 | 10,96 | Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>STOT RE 1, H372 |
| alluminio | Numero CAS: 7429-90-5<br>Numero CE: 231-072-3<br>Numero indice EU: 013-002-00-1 | 7,6 | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228 |
| rame | Numero CAS: 7440-50-8 | 6,96 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| POLYETHYLENE | Numero CAS: 9002-88-4 | 4,03 | Non classificato |
| Poly[imino(1-oxo-1,12-dodecanediyl)] | Numero CAS: 24937-16-4 | 3,93 | Non classificato |
| 1,1-Difluoroethene homopolymer ; Poly(vinylene fluoride) | Numero CAS: 24937-79-9 | 0,33 | Non classificato |
| CROSCARMELLOSE | Numero CAS: 9000-11-7 | 0,28 | Non classificato |
| nichel | Numero CAS: 7440-02-0<br>Numero CE: 231-111-4<br>Numero indice EU: 028-002-00-7 | 0,06 | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| STYRENE/BUTADIENE COPOLYMER | Numero CAS: 9003-55-8 | 0,05 | Non classificato |

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 in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 : Polvere secca. Schiuma.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Solido infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 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.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

#### 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".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Temperatura di stoccaggio : < 70 °C

### 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

| rame (7440-50-8) | |
|---|---|
| **UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)** | |
| Nome locale | Copper |
| Commento | (Year of adoption 2014) |
| Riferimento normativo | SCOEL Recommendations |
| **Olanda - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Koper |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar) |
| Riferimento normativo | Arbeidsomstandighedenregeling 2022 |

| nichel (7440-02-0) | |
|---|---|
| **UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)** | |
| Nome locale | Nickel metal |
| Commento | (Year of adoption 2011) |
| Riferimento normativo | SCOEL Recommendations |
| **UE - Valore limite biologico (BLV)** | |
| Nome locale | Nickel and nickel compounds |
| Riferimento normativo | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

#### 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

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### 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 | : | Solido |
| Colore | : | Non disponibile |
| Odore | : | Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non disponibile |
| Punto di congelamento | : | Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Solido infiammabile,A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| pH soluzione | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non applicabile |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : | Non applicabile |
| Granulometria | : | Non disponibile |

## 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. Solido infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Acqua, umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| Cobalt lithium dioxide (12190-79-3) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Può nuocere alla fertilità o al feto.
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.

| Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3) | |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

| nichel (7440-02-0) | |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| Outdoor Camera  Li-ion Polymer battery | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo 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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non rapidamente degradabile

### 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. 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

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | | | | |
| UN 3481 | UN 3481 | UN 3481 | UN 3481 | UN 3481 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** | | | | |
| PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO | LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT | Lithium ion batteries contained in equipment | BATTERIE A IONI DI LITIO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO | PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO |
| **Descrizione del documento di trasporto** | | | | |
| UN 3481 PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO, 9A, (E) | UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9 | UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A | UN 3481 BATTERIE A IONI DI LITIO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO, 9A | UN 3481 PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO, 9A |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | | | |
| 9A | 9 | 9A | 9A | 9A |
| | | | | |
| **14.4. Gruppo d'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<br>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, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Quantità limitate (ADR) | : | 0 |
| Quantità esenti (ADR) | : | E0 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : | P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Categoria di trasporto (ADR) | : | 2 |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : | E |
| Codice EAC | : | 4W |

### Trasporto via mare

| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : | 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387 |
| Quantità limitate (IMDG) | : | 0 |
| Quantità esenti (IMDG) | : | E0 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : | P903, P908, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| N° EmS (Incendio) | : | F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : | S-I |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : | A |
| 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. |

### Trasporto aereo

| | | |
|---|---|---|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | E0 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | Forbidden |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | Forbidden |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 967 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 5kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : | 967 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : | 35kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : | A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220 |
| Codice ERG (IATA) | : | 12FZ |

### Trasporto fluviale

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADN) | : | M4 |

| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali (ADN) | : | 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670 |
| Quantità limitate (ADN) | : | 0 |
| Quantità esenti (ADN) | : | E0 |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : | PP |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : | 0 |

**Trasporto per ferrovia**

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (RID) | : | M4 |
| Disposizioni speciali (RID) | : | 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670 |
| Quantità limitate (RID) | : | 0 |
| Quantità esenti (RID) | : | E0 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : | P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Categoria di trasporto (RID) | : | 2 |
| Colli express (RID) | : | CE2 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : | 90 |

### 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 applicabile.

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non applicabile.

**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)**

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

**ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

| Nome | Numero CAS | Codice della nomenclatura combinata (NC) | Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC |
|---|---|---|---|
| Alluminio, polveri | 7429-90-5 | 7603 10 00; ex 7603 20 00 | |

Si prega di vedere https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

**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

#### Francia

| Malattie professionali | |
|---|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 25 | Malattie derivanti dall'inalazione di polveri minerali contenenti silice cristallina (quarzo, cristobalite, tridimite), silicati cristallini (caolino, talco), grafite o carbone. |
| RG 66 | Rinite e asma professionali |

#### Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 4.3 - Sostanze pericolose che rilasciano gas infiammabili a contatto con l'acqua.

Tabella di stoccaggio congiunto :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Stoccaggio congiunto non consentito per : LGK 1, LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.

Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per : LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 10-13.

Stoccaggio congiunto consentito per : LGK 4.3, LGK 13.

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

Categoria ABM : A(3) - nocivo per gli organismi acquatici, può avere effetti pericolosi a lungo termine per l'ambiente acquatico

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

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

#### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 4.3 - In contatto con l'acqua, può decomporre parzialmente e rilasciare gas combustibili

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11) : Gruppo 1

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|---|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|---|---|
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Flam. Sol. 1 | Solidi infiammabili, categoria 1 |
| H228 | Solido infiammabile. |
| H261 | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| 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. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Repr. 1A | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A |
| Skin Corr. 1 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Water-react. 2 | Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 2 |

La classificazione è conforme a : ATP 12

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.