



# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 12-2-2026 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 : FLITECELL (UN3480)  
Altri mezzi d'identificazione : FLITECELL EXPLORE  
FLITECELL SPORT  
FLITECELL NANO  
MN FLITECELL EXPLORE  
MN FLITECELL SPORT  
MN FLITECELL NANO

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

##### Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale, Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Batterie elettriche e accumulatori

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

Fliteboard Pty Ltd  
Unit 4, 18 Banksia Drive  
NSW 2481 Byron Bay  
Australia  
T APAC Enquiries: +61251189888  
T EMEA Enquiries: +31 648 013 732  
T Americas Enquiries: +1 833 359 0940  
[info@fliteboard.com](mailto:info@fliteboard.com), [www.fliteboard.com](http://www.fliteboard.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : **24/7 Emergency Contact Numbers**  
  
AT: +43 1 3649237 or 0800 293702  
AU: +61 2 9037 2994 or 1800 862 115  
BE: +32 2 808 32 37  
CA: +1 703-741-5970  
CH: +41-435082011  
DE: 0800 1817059 or +43 1 3649237  
ES: +34-931768545 or 900 868 538  
FR: +33 9 75 18 14 07  
GR: +30 21 1176 8478  
IT: +39 02 4555 7031 or 800 789 767  
LU: +352 20 20 24 16  
NL: +31 85 888 0596  
NZ: +64 9-801 0034 or 0800 425 459  
PL: +48 22 398 80 29  
UK: +44 20 3807 3798  
US: +1 703-741-5970

| Paese/Area | Organizzazione                                                                                                                                   | Numero di emergenza |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo.<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII.<br>Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo. | 800 88 33 00        |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Paese/Area | Organizzazione                                                                                                                                                                     | Numero di emergenza |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|            | Centro Antiveleni di Milano.<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda.<br>Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano.                                                                          | 02 6610 1029        |
|            | Centro Antiveleni di Roma.<br>CAV Policlinico "A. Gemelli". Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore.<br>Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma. | 06 305 4343         |
|            | Centro Antiveleni di Firenze.<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. S.O.D. di Tossicologia<br>Clinica Clinica.<br>Largo Brambilla, 3 50134 Firenze.                      | 055 794 7819        |
|            | Centro Antiveleni di Pavia.<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Istituti Clinici<br>Scientifici Maugeri Spa.<br>Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia.          | 03 822 4444         |
|            | Centro Antiveleni di Foggia.<br>Az. Osp. Univ. Foggia.<br>V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia.                                                                                        | 800 183 459         |
|            | Centro Antiveleni di Napoli.<br>Az. Osp. "A. Cardarelli".<br>Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli.                                                                                    | 081 54 53 333       |
|            | Centro Antiveleni di Verona.<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona.<br>Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona.                                                                | 800 011 858         |

## 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 1, sottocategoria 1A H314  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Cancerogenicità, categoria 1A H350  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie H335  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nessun pericolo in caso di batteria intatta e utilizzando secondo le istruzioni. La batteria non deve essere aperta o bruciata. L'esposizione agli ingredienti contenuti all'interno o ai loro prodotti di combustione potrebbe essere dannosa.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | Acciaio, Nichel e componenti inerti <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

| Nome                       | Identificatore del prodotto                                                                                | Conc. (% p/p) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alluminio                  | Numero CAS: 7429-90-5<br>Numero CE: 231-072-3<br>no. REACH: 01-2119529243-45                               | 15 – 70       | Non classificato                                                                                                |
|                            | Numero CAS: 12190-79-3<br>Numero CE: 235-362-0                                                             | < 60          | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1A, H350                                                                            |
| Manganese                  | Numero CAS: 7439-96-5<br>Numero CE: 231-105-1<br>no. REACH: 01-21194 49803-34                              | < 60          | Non classificato                                                                                                |
| Nickel<br>(Nota S)(Nota 7) | Numero CAS: 7440-02-0<br>Numero CE: 231-111-4<br>N. indice CE: 028-002-00-7<br>no. REACH: 01-2119438727-29 | < 60          | Skin Sens. 1, H317                                                                                              |
| Ethylene carbonate         | Numero CAS: 96-49-1<br>Numero CE: 202-510-0<br>no. REACH: 01-2119540523-46                                 | < 25          | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg di peso corporeo)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 |
| carbonato di propilene     | Numero CAS: 108-32-7<br>Numero CE: 203-572-1<br>N. indice CE: 607-194-00-1<br>no. REACH: 01-2119537232-48  | < 25          | Eye Irrit. 2, H319                                                                                              |
| Diethyl carbonate          | Numero CAS: 105-58-8<br>Numero CE: 203-311-1<br>no. REACH: 01-2119943044-45                                | < 25          | Flam. Liq. 3, H226                                                                                              |
| dimetil-carbonato          | Numero CAS: 616-38-6<br>Numero CE: 210-478-4<br>N. indice CE: 607-013-00-6<br>no. REACH: 01-2119548399-23  | < 25          | Flam. Liq. 2, H225                                                                                              |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome                                | Identificatore del prodotto                                                                 | Conc. (% p/p) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ethyl methyl carbonate              | Numero CAS: 623-53-0                                                                        | < 25          | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                               |
| rame                                | Numero CAS: 7440-50-8<br>Numero CE: 231-159-6<br>no. REACH: 01-2119480154-42                | 5 – 20        | Non classificato                                                                                                 |
| Grafite                             | Numero CAS: 7782-42-5<br>Numero CE: 231-955-3<br>no. REACH: 01-2119486977-12                | < 20          | Non classificato                                                                                                 |
| Carbon black                        | Numero CAS: 1333-86-4<br>Numero CE: 215-609-9<br>no. REACH: 01-2119384822-32                | < 20          | Non classificato                                                                                                 |
| Lithium hexafluorophosphate(1-)     | Numero CAS: 21324-40-3<br>Numero CE: 244-334-7<br>no. REACH: 01-2119383485-29/01-2119962901 | 1 – 10        | Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>(ATE=100 mg/kg di peso corporeo)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT RE 1, H372 |
| Ethene, 1,1-difluoro-, homopolymer  | Numero CAS: 24937-79-9                                                                      | < 1           | Non classificato                                                                                                 |
| Acciaio, Nichel e componenti inerti | -                                                                                           | Balance       | Non classificato                                                                                                 |

Nota 7: Le leghe contenenti nichel sono classificate sensibilizzanti della pelle quando il tasso di rilascio di 0,5 µg Ni/ cm2/settimana, misurati secondo il metodo di prova di riferimento della Norma Europea EN 1811, è superato.

Nota S: Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (cfr. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3).

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                          | : Questa informazione è rilevante solo se la batteria è rotta e questo si traduce in un contatto diretto con gli ingredienti. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| 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, consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                       |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti                       | : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.                                                                             |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : L'inalazione di materiale da una batteria sigillata non è una via di esposizione prevista. Vapori o nebbie da una batteria rotta possono causare irritazione respiratoria. |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Il contatto tra la batteria e la pelle non causerà alcun danno. Il contatto cutaneo con terminali positivi e negativi di alte tensioni può causare ustioni alla pelle.<br>Il contatto della pelle con una batteria rotta o in cortocircuito può causare ustioni chimiche o irritazione a contatto con la pelle. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Il contatto tra la batteria e l'occhio non causerà alcun danno. Il contatto visivo con il contenuto di una batteria rotta può causare gravi irritazioni agli occhi.                                                                                                                                             |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : L'ingestione di materiale da una batteria sigillata non è una via di esposizione prevista.<br>L'ingestione di nebbie da una batteria rotta può causare irritazione respiratoria, ustioni chimiche della bocca e irritazione del tratto gastrointestinale.                                                       |

### 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. Anidride carbonica. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Acqua.                                     |

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

|                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericolo di esplosione                                 | : Rischio di esplosione in caso di incendio.                                                       |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ). Ossidi metallici. |

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.<br>Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. |
| 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 | : Se il materiale della batteria viene rilasciato, rimuovere il personale dall'area fino a quando i fumi non si dissipano. Ventilare l'area per rimuovere i gas pericolosi. Lasciare l'area e lasciare raffreddare le batterie. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi o l'inalazione di vapori. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Per chi non interviene direttamente

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : La batteria non deve essere aperta o bruciata. L'esposizione agli ingredienti contenuti all'interno o ai loro prodotti di combustione potrebbe essere dannosa. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Misure tecniche : Ricarica:  
esiste un possibile rischio di scosse elettriche dovute alla ricarica delle apparecchiature e a stringhe di batterie collegate in serie, caricate o meno. Spegnerne l'alimentazione ai caricabatterie ogni volta che non sono in uso e prima del distacco di eventuali connessioni del circuito. Lo spazio di ricarica deve essere ventilato.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alkali forti. Agenti ossidanti forti.
- Calore e sorgenti di ignizione : Evitare il calore e il sole diretto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

##### rame (7440-50-8)

###### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Nome locale           | Copper                                       |
| IOEL TWA              | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Osservazione          | (Year of adoption 2014)                      |
| Riferimento normativo | SCOEL Recommendations                        |

##### Manganese (7439-96-5)

###### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

|                       |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome locale           | Manganese                                                                                  |
| IOEL TWA              | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) |
| Osservazione          | (Year of adoption 2011)                                                                    |
| Riferimento normativo | SCOEL Recommendations                                                                      |

##### Nickel (7440-02-0)

###### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Nome locale           | Nickel metal                                  |
| IOEL TWA              | 0,005 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Osservazione          | (Year of adoption 2011)                       |
| Riferimento normativo | SCOEL Recommendations                         |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Nickel (7440-02-0)

#### UE - Valore limite biologico (BLV)

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Nome locale           | Nickel and nickel compounds                          |
| Riferimento normativo | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. pericoli in caso di batteria danneggiata / rotta.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. DIN EN 166

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. ISO 13688

##### Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF ISO 374-1 o equivalente)

#### Protezione delle mani

| Tipo   | Materiale                                          | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard  |
|--------|----------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------|-----------|
| Guanti | Cloruro di polivinile (PVC), Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | >0.11         |             | ISO 374-1 |

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. EN 143

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

##### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Stato fisico     | : Solido          |
| Colore           | : Non disponibile |
| Odore            | : inodore.        |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile      |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile      |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile      |
| 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                                              | : Insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile      |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile      |
| Tensione 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

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 ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

La batteria non deve essere aperta o bruciata. L'esposizione agli ingredienti contenuti all'interno o ai loro prodotti di combustione potrebbe essere dannosa. Non immergere in acqua, cortocircuito o sovraccarico. Evitare il calore e il sole diretto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di metallo. Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Pericolo di esplosione dei vapori.

## 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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>carbonato di propilene (108-32-7)</b>                               |                                                                                                       |
| DL50 orale ratto                                                       | > 5000 mg/kg                                                                                          |
| DL50 cutaneo coniglio                                                  | > 3000 mg/kg                                                                                          |
| <b>dimetil-carbonato (616-38-6)</b>                                    |                                                                                                       |
| DL50 orale ratto                                                       | > 5000 mg/kg                                                                                          |
| DL50 cutaneo ratto                                                     | > 2000 mg/kg                                                                                          |
| CL50 Inalazione - Ratto                                                | > 5,36 mg/l/4h                                                                                        |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Provoca gravi ustioni cutanee.                                                                      |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Provoca gravi lesioni oculari.                                                                      |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                       |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità                                                        | : Può provocare il cancro.                                                                            |
| <b>Nickel (7440-02-0)</b>                                              |                                                                                                       |
| Gruppo IARC                                                            | 2B - Cancerogeno possibile per l'uomo                                                                 |
| <b>Carbon black (1333-86-4)</b>                                        |                                                                                                       |
| Gruppo IARC                                                            | 2B - Cancerogeno possibile per l'uomo                                                                 |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Può irritare le vie respiratorie.                                                                   |
| <b>ethyl methyl carbonate (623-53-0)</b>                               |                                                                                                       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie.                                                                     |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                       |
| <b>Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)</b>                    |                                                                                                       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                               |
| <b>Ethylene carbonate (96-49-1)</b>                                    |                                                                                                       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                         |
| <b>dimetil-carbonato (616-38-6)</b>                                    |                                                                                                       |
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)                                        | 500 mg/kg di peso corporeo/giorno                                                                     |
| NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)              | 3684 mg/l/6h/giorno                                                                                   |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

#### carbonato di propilene (108-32-7)

|                  |             |
|------------------|-------------|
| CL50 - Pesci [1] | > 1000 mg/l |
|------------------|-------------|

#### dimetil-carbonato (616-38-6)

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | ≥ 100 mg/l Danio rerio                    |
| CE50 - Crostacei [1]                 | > 100 mg/l                                |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | > 100 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC (acuta)                         | > 100 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC (cronico)                       | 25 mg/l Daphnia magna                     |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### FLITECELL (UN3480)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non applicabile. |
|-----------------------------|------------------|

##### Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|----------------------------|

##### Ethylene carbonate (96-49-1)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|----------------------------|

##### carbonato di propilene (108-32-7)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

##### Diethyl carbonate (105-58-8)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

##### dimetil-carbonato (616-38-6)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione             | 86 %                       |

##### ethyl methyl carbonate (623-53-0)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

##### Ethene, 1,1-difluoro-, homopolymer (24937-79-9)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

##### rame (7440-50-8)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

##### Alluminio (7429-90-5)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

##### (12190-79-3)

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Manganese (7439-96-5)               |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità         | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
| Nickel (7440-02-0)                  |                                                     |
| Persistenza e degradabilità         | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
| Grafite (7782-42-5)                 |                                                     |
| Persistenza e degradabilità         | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
| Acciaio, Nichel e componenti inerti |                                                     |
| Persistenza e degradabilità         | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
| Carbon black (1333-86-4)            |                                                     |
| Persistenza e degradabilità         | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| dimetil-carbonato (616-38-6)                            |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 0,354 |

### 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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ulteriori indicazioni                          | : I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informazioni sui rifiuti ecologici             | : Non disperdere nell'ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 16 06 05 - altre batterie ed accumulatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Codice HP                                      | : HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.<br>HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.<br>HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.<br>HP8 - "Corrosivo": rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.<br>HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                          | IATA                                                                               | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                               |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| ONU 3480                                                                          | ONU 3480                                                                                                      | ONU 3480                                                                           | ONU 3480                                                                            |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                              |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| PILE AL LITIO IONICO                                                              | LITHIUM ION BATTERIES                                                                                         | Lithium ion batteries                                                              | PILE AL LITIO IONICO                                                                |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                     |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 3480 PILE AL LITIO IONICO,<br>9, (E)                                           | UN 3480 LITHIUM ION<br>BATTERIES, 9                                                                           | UN 3480 Lithium ion batteries, 9                                                   | UN 3480 PILE AL LITIO IONICO, 9                                                     |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                             |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| 9                                                                                 | 9                                                                                                             | 9                                                                                  | 9                                                                                   |
|  |                              |  |  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                                                 |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| Non applicabile                                                                   | Non applicabile                                                                                               | Non applicabile                                                                    | Non applicabile                                                                     |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                              |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| Pericoloso per l'ambiente: No                                                     | Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-A<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-I | 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, 387, 636, 677              |
| 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                                                        |

#### Trasporto via mare

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)         | : 188, 230, 310, 348, 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                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Forbidden                                          |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : Forbidden                                          |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : Forbidden                                          |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : See 965                                            |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : See 965                                            |
| Disposizioni speciali (IATA)                                             | : A88, A99, A154, A183, A201, A213, A331, A334, A802 |
| Codice ERG (IATA)                                                        | : 12FZ                                               |

### Trasporto per ferrovia

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Codice di classificazione (RID)              | : M4                                                     |
| Disposizioni speciali (RID)                  | : 188, 230, 310, 348, _376, 377, 387, 636, 677           |
| 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

#### Normative UE

#### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                                                                                         | Titolo o descrizione dell'entità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27.                                                   | Nickel                                                                                                 | Nickel e suoi composti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3(a)                                                  | Diethyl carbonate ; dimetil-carbonato ; ethyl methyl carbonate                                         | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F                                                                                           |
| 3(b)                                                  | Lithium hexafluorophosphate(1-) ; Ethylene carbonate ; carbonato di propilene ; ethyl methyl carbonate | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10                                                                  |
| 40.                                                   | dimetil-carbonato                                                                                      | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |

#### 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)

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO per il controllo dei prodotti a duplice uso: Aluminium powder (7429-90-5), Nickel powder (7440-02-0), Graphite (7782-42-5).

### 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)

### 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)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                  |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                                    |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                         |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                    |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                      |
| GHS                        | GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                   |

Fonti di dati

: ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations. Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. MCL GB.

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per perdite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata. Dichiarazione di non responsabilità REACH:  
Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. I dati della SDS sono coerenti con i dati del CSR disponibili al momento della redazione della SDS (vedere la data di revisione e il numero di versione).

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3                                                                     |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                                                     |
| Carc. 1A                                                | Cancerogenicità, categoria 1A                                                                                    |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |
| Flam. Liq. 2                                            | Liquidi infiammabili, categoria 2                                                                                |
| Flam. Liq. 3                                            | Liquidi infiammabili, categoria 3                                                                                |
| Skin Corr. 1A                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A                                                   |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, 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                                     |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H225                                                    | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                                                        |
| H226                                                    | Liquido e vapori infiammabili.                                                                                   |
| H301                                                    | Tossico se ingerito.                                                                                             |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                                                                              |
| H314                                                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                           |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H318                                                    | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                   |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H350                                                    | Può 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.                                    |

# FLITECELL (UN3480)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale)                                                                                                      | H302 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr. 1A                                                                                                                     | H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1                                                                                                                        | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317 | Metodo di calcolo |
| Carc. 1A                                                                                                                          | H350 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3                                                                                                                         | H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2                                                                                                                         | H373 | Metodo di calcolo |

Questa scheda di dati di sicurezza è stata compilata da: ChemPros B.V. | +31 (0) 858881927 | info@chemprosbv.nl