

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 1 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

#### 1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: Multi-action  
Codice di prodotto: 0392GRAZE

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

Igienizzante-alghicida-flocculante

#### Usi sconsigliati:

Usi differenti a quelli consigliati.

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

Impresa: **FLUIDRA COMMERCIAL, S.A.U.**  
Indirizzo: Av. Alcalde Barnils, 69  
Città: 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Spain  
Provincia: Barcelona  
Telefono: Tel:34 93 724 39 00 Fax:34 93 724 29 93  
Fax: +34 93 713 41 11  
E-mail: fds@inquide.com  
Web: www.astralpool.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** +34 93 724 39 00 (Disponibile soltanto in orario di ufficio; Lunedì-Venerdì; 08:00-18:00)

CAV accreditati: Roma +39 06 68 59 3726; Foggia +39 800 18 34 59; Napoli +39 081 54 53 333; Roma +39 06 49 97 80 00; Roma +39 06 30 54 343; Firenze +39 055 79 47 819; Pavia +39 0382 24 444; Milano +39 02 66 10 10 29; Bergamo +39 800 88 33 00; Verona +39 800 01 18 58.

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (EU) No 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Eye Dam. 1 : Provoca gravi lesioni oculari.

Ox. Sol. 2 : Può aggravare un incendio; comburente.

STOT SE 3 : Può irritare le vie respiratorie.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta.

#### Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Parola di avvertimento:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H302 Nocivo se ingerito.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 2 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P370+P378 In caso di incendio: Utilizzare prodotti di estinzione appropriati.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P261 Evitare di respirare la polvere.  
P280 Indossare guanti/indumenti/occhiali e maschera protettiva.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto e/o il contenitore consegnandolo a un punto di raccolta separata dei rifiuti pericolosi abilitato nel proprio comune.

### Supplemental pericolo:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.  
EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

### Contiene:

simclosene  
solfato di rame pentaidrato  
alluminio solfato

### Sostanze attive:

simclosene, 81%;  
solfato di rame pentaidrato, 2%;

### 2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.  
La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.  
La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

### 3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

### 3.2 Miscele.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

| Identificatori | Nome | Concentrazione | (*)Classificazione - Regolamento 1272/2008 |                                                                     |
|----------------|------|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                |      |                | Classificazione                            | Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 3 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

|                                                                                       |                             |            |                                                                                                                                                          |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| N. della sostanza:<br>613-031-00-5<br>N. CAS: 87-90-1<br>N. CE: 201-782-8             | simclosene                  | 80 - 100 % | Acute Tox. 4 *,<br>H302 - Aquatic<br>Acute 1, H400 -<br>Aquatic Chronic<br>1, H410 - Eye<br>Irrit. 2, H319 -<br>Ox. Sol. 2,<br>H272 - STOT<br>SE 3, H335 | -                                            |
| N. CAS: 10043-01-3<br>N. CE: 233-135-0<br>N. Registrazione: 01-<br>2119531538-36-XXXX | alluminio solfato           | 3 - 25 %   | Eye Dam. 1,<br>H318                                                                                                                                      | -                                            |
| N. della sostanza:<br>029-023-00-4<br>N. CAS: 7758-99-8<br>N. CE: 231-847-6           | solfato di rame pentaidrato | 1 - 2.5 %  | Acute Tox. 4,<br>H302 - Aquatic<br>Acute 1, H400<br>(M=10) -<br>Aquatic Chronic<br>1, H410 (M=1)<br>- Eye Dam. 1,<br>H318                                | Via orale: ETA<br>= 481 mg/kg<br>pc (ATP 17) |

(\*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

\* Veda il regolamento (CE) N. 1272/2008, allegato VI, punto 1.2.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

##### Inalazione.

Mettere l'incidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale. Non amministrare niente per via orale. Se è incosciente, porlo in una posizione adeguata e cercare aiuto medico.

##### Contatto con gli occhi.

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica. Non permettere alla persona di strofinare l'occhio colpito.

##### Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti.

##### Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

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

Prodotto corrosivo, il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciature; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica.

Prodotti nocivi, un'esposizione prolungata per inalazione può causare effetti anestetici e la necessità di assistenza medica immediata.

Il contatto con gli occhi può causare danni irreversibili.

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti. Non indurre il vomito. Se la persona vomita, liberare le vie respiratorie.

### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 4 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

### 5.1 Mezzi di estinzione.

#### Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a polvere o CO2. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei: CO2 in piccoli fuochi e acqua in grandi quantità (piccole quantità di acqua possono aggravare la situazione)

Mezzi di estinzione: Polvere asciutta, alogenati di idrocarburi, polvere di ABC.

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

#### Rischi speciali.

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute. Il prodotto può causare o agevolare la combustione di altri materiali.

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

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua. I residui di prodotto e mezzi di estinzione possono contaminare l'ambiente acquatico.

#### Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi o maschere facciali e stivali.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali.

Prodotto pericoloso per l'ambiente, nel caso in cui si producessero grandi versamenti o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale. Evitare la contaminazione di condotti, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo.

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

Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoriuscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

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

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 5 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

Classificazione e soglia di quantità di stoccaggio in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):

| Codice | Descrizione                                                                                                            | Quantità soglia (tonnelate) per effetto di applicazione dei |                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|        |                                                                                                                        | Condizioni di livello inferiore                             | Condizioni di livello superiore |
| P8     | LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI                                                                                            | 50                                                          | 200                             |
| E1     | PERICOLI PER L'AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 | 100                                                         | 200                             |

### 7.3 Usi finali particolari.

Nessun uso particolare.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.

### 8.1 Parametri di controllo.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

| Nome                                                        | DNEL/DMEL             | Tipo                                | Valore         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|
| alluminio solfato<br>N. CAS: 10043-01-3<br>N. CE: 233-135-0 | DNEL<br>(Lavoratori)  | Cutanea, Cronico, Effetti locali    | 10 (mg/kg)     |
|                                                             | DNEL<br>(Consumatori) | Orale, Cronico, Effetti sistemici   | 5 (mg/kg)      |
|                                                             | DNEL<br>(Lavoratori)  | Cutanea, Cronico, Effetti sistemici | 1,8<br>(mg/m3) |

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

Niveles de concentración PNEC:

| Nome                                                        | Dettagli                | Valore       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| alluminio solfato<br>N. CAS: 10043-01-3<br>N. CE: 233-135-0 | Water (freshwater)      | 34,6 (mg/kg) |
|                                                             | Sediment (marine water) | 3,46 (mg/kg) |
|                                                             | Soil                    | 33,1 (mg/kg) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

CAS: 87-90-1

TLV TWA - 0.5 ppm (1.5 mg/m3) Cl gas

TLV STEL - 1 ppm (3.0 mg/m3) Cl gas

CAS: 10043-01-3

TLV TWA - 2 mg/m3 (Al)

### 8.2 Controlli dell'esposizione.

#### Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Concentrazione:          | 100 %                                                              |
| Usi:                     | Igienizzante-alghicida-flocculante                                 |
| Protezione respiratoria: |                                                                    |
| DPI:                     | Maschera filtrante per la protezione contro i gas e le particelle. |



- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 6 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche:           | Marchio «CE» Categoria III. La maschera deve avere ampio campo di visione e forma anatomica per garantire stagnatura ed ermeticità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Norme CEN:                 | EN 136, EN 140, EN 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Manutenzione:              | Non si deve immagazzinare in posti esposti a temperature elevate e ambienti umidi prima del suo utilizzo. Deve controllarsi specialmente lo stato delle valvole d'inalazione ed esalazione dell'adattatore facciale. Leggere attentamente le istruzioni del fabbricante riguardo l'uso e la manutenzione dell'attrezzatura. Si aggiungeranno all'attrezzatura i filtri necessari conforme caratteristiche specifiche del rischio (Particelle ed aerosoli: P1-P2-P3, Gas e vapori: A-B-E-K-AX) sostituendoli come consigliato dal fabbricante. |
| Commenti:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di filtro necessario: | A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Protezione delle mani:

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |       |                                                                                     |      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| DPI:             | Guanti di protezione contro prodotti chimici.                                                                                                                                                                                                                    |                               |       |  |      |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria III.                                                                                                                                                                                                                                      |                               |       |                                                                                     |      |
| Norme CEN:       | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                                                                                     |      |
| Manutenzione:    | Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, solventi o adesivi. |                               |       |                                                                                     |      |
| Commenti:        | I guanti devono essere della misura corretta, ed aggiustarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.                                                                             |                               |       |                                                                                     |      |
| Material:        | PVC (cloruro di polivinile)                                                                                                                                                                                                                                      | Tempo di penetrazione (min.): | > 480 | Spessore del materiale (mm):                                                        | 0,35 |

### Protezione degli occhi:

|                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DPI:             | Occhiali di protezione con montatura integrale.                                                                                                                                                                   |  |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi di montatura integrale per la protezione contro polvere, fumi, nebbie e vapori.                                                                                    |                                                                                      |
| Norme CEN:       | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| Manutenzione:    | La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante. |                                                                                      |
| Commenti:        | Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.                                                                               |                                                                                      |

### Protezione della pelle:

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DPI:             | Abbigliamento di protezione contro prodotti chimici.                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria III. L'abbigliamento deve avere una buona tenuta. Si deve stabilire il livello di protezione conforme un parametro di prova chiamato "Tempo di passo" (BT. Breakthrough Time) che indica il tempo che il prodotto chimico mette ad attraversare il materiale.      |                                                                                       |
| Norme CEN:       | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| Manutenzione:    | Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| Commenti:        | Il design dell'abbigliamento di protezione dovrebbe agevolare l'indossamento corretto e la sua permanenza senza spostamenti, durante il periodo d'uso previsto, considerando i fattori ambientali, insieme ai movimenti e le posture che l'utente dovrà adottare durante la sua attività. |                                                                                       |
| DPI:             | Calzature di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| Caratteristiche: | Marchio «CE» Categoria II.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| Norme CEN:       | EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| Manutenzione:    | Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona.                                                                                                             |                                                                                       |
| Commenti:        | La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.                                          |                                                                                       |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

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

Stato fisico: Solid

Colore: Bianco e azzurro

Odore: Simile alla candeggina

Soglia olfattiva: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di fusione: > 230 °C

Punto di congelamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 7 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Infiammabilità: > 250 °C

Limite inferiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Limite superiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di infiammabilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Temperatura di autoaccensione: 1 °C

Temperatura di decomposizione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

pH: 1 - 3 (1%)

Viscosità cinematica: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Solubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Idrosolubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Liposolubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Tensione di vapore: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Densità assoluta: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Densità relativa: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Densità di vapore relativa: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Caratteristiche delle particelle: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

### 9.2 Altre informazioni.

Viscosità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Proprietà esplosive: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Proprietà ossidanti: Si

Punto di gocciolamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Scintillazione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

### 10.1 Reattività.

A contatto con acidi libera gas tossici.

Se si rispettano le condizioni di stoccaggio, non produce reazioni pericolose.

### 10.2 Stabilità chimica.

Instabile in contatto con:

- Basi.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Può aggravare un incendio; comburente.

Può prodursi una neutralizzazione in contatto con basi.

### 10.4 Condizioni da evitare.

Evitare le seguenti condizioni:

- Contatto con materiali incompatibili.
- Evitare il contatto con basi.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Evitare i seguenti materiali:

- Basi.
- Materiali infiammabili.
- Materiali esplosivi.
- Materiali tossici.
- Materiali corrosivi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti:

- Ossigeno.
- Vapori o gas corrosivi.
- Vapori o gas comburenti.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 8 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

MISCELA IRRITANTE. L'inalazione di nebbia di polverizzazione o di particole in sospensione può causare irritazione del tratto respiratorio. Può anche occasionare gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza.

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

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

#### Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

| Nome                                                              | Tossicità acuta |                  |        |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|-----------------|
|                                                                   | Tipo            | Prova            | Specie | Valore          |
| simclosene<br><br>N. CAS: 87-90-1      N. CE: 201-782-8           | Orale           | LD50             | Rat    | 490 mg/kg [1]   |
|                                                                   |                 | [1] EPA OPP 81-1 |        |                 |
|                                                                   | Cutanea         | LD50             | Rabbit | >2000 mg/kg [1] |
|                                                                   |                 | [1] EPA OPP 81-2 |        |                 |
|                                                                   | Inalazione      |                  |        |                 |
| alluminio solfato<br><br>N. CAS: 10043-01-3      N. CE: 233-135-0 | Orale           | LD50             | Rat    | >2000 mg/kg [1] |
|                                                                   |                 | [1] OCDE 401     |        |                 |
|                                                                   | Cutanea         | LD50             | Rabbit | >5000 mg/kg [1] |
|                                                                   |                 | [1] OCDE 402     |        |                 |
|                                                                   | Inalazione      |                  |        |                 |

a) tossicità acuta;

Prodotto classificato:

Tossicità acuta (via orale), Categoria 4: Nocivo se ingerito.

b) corrosione/irritazione cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Prodotto classificato:

Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

Prodotto classificato:

Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione, Categoria 3: Può irritare le vie respiratorie.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.

Dati non concludenti per la classificazione.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 9 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sulla salute umana.

### **Altre informazioni**

Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.**

### **12.1 Tossicità.**

| Nome                                                     | Ecotossicità           |       |         |                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-------|---------|--------------------|
|                                                          | Tipo                   | Prova | Specie  | Valore             |
| simclosene<br>N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8           | Pesci                  | LC50  | Fish    | 0.32 mg/l (96h)    |
|                                                          | Invertebrati acquatici | LC50  | Daphnia | 0.21 mg/l (48h)    |
|                                                          | Piante acquatiche      |       |         |                    |
| alluminio solfato<br>N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | Pesci                  | LC50  | Fish    | > 1000 mg/l (96 h) |
|                                                          | Invertebrati acquatici | LC50  | Daphnia | > 160 mg/l (48h)   |
|                                                          | Piante acquatiche      |       |         |                    |

### **12.2 Persistenza e degradabilità.**

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo.**

Non si dispone d'informazione sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.

### **12.4 Mobilità nel suolo.**

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.**

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

### **12.7 Altri effetti avversi.**

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.**

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.**

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 10 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

**Terra:** Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.  
Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

**Mare:** Trasporto navele: IMDG.  
Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

**Aria:** Trasporto aereo: IATA / ICAO.  
Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

### 14.1 Numero ONU o numero ID.

N° ONU: UN1479

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Descrizione:

ADR/RID: UN 1479, SOLIDO COMBURENTE (CONTIENE SIMCLOSENE), 5.1, PG II, (E)

IMDG: UN 1479, SOLIDO COMBURENTE (CONTIENE SIMCLOSENE), 5.1, PG II, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1479, SOLIDO COMBURENTE (CONTIENE SIMCLOSENE), 5.1, PG II

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Classe: 5.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo d'imballaggio: II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente.

Inquinante marino: Se



Pericoloso per l'ambiente

Trasporto navele, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-A,S-Q

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Etichette: 5.1



Numero di rischio: 50

ADR LQ: 1 kg

IMDG LQ: 1 kg

ICAO LQ: 2,5 kg

Disposizioni relative al trasporto di massain ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR  
Funquere dal punto 6.

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

Il prodotto non è interessato da navi trasporto alla rinfusa.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.

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

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Composti organici volatili (COV)

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 11 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

Contenuto di COV (p/p): 0 %

Contenuto di COV: 0 g/l

Classificazione del prodotto in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): P8,E1

Informazione in relazione al Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi:

| Tipo di prodotto                                                                    | Gruppo        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali | Disinfettanti |

| Sostanze attive                                                      | Concentrazione % |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| simclosene<br>N. CAS: 87-90-1<br>N. CE: 201-782-8                    | 81               |
| solfato di rame pentaidrato<br>N. CAS: 7758-99-8<br>N. CE: 231-847-6 | 2                |

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

Categoria di inquinante per l'acqua (Germania): nwg: Non pericoloso per l'acqua (Autoclassificato in base al regolamento AwSV)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente.                                 |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4

Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Aquatic Chronic 1 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, Categoria 1

Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, Categoria 2

Ox. Sol. 2 : Solido comburente, Categoria 2

STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione, Categoria 3

Cambiare riguardanti la versione precedente:

- Cambiare degli indicazioni di pericolo (SEZIONE 2.1).
- Modifica di pericoli speciali (SEZIONE 2.3).
- Cambiare in di composizione sugli prodotto (SEZIONE 3.2).
- Modifica delle misure antincendio (SEZIONE 5.2).
- Modifica delle misure in caso di rilascio accidentale (SEZIONE 6.1).
- Modifica delle misure in caso di rilascio accidentale (SEZIONE 6.2).
- Modifica degli informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche (SEZIONE 9).
- Cambiare degli indicazioni di pericolo (SEZIONE 11.1).

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

## 0392GRAZE-Multi-action



Versione 1 Data di compilazione: 14/09/2018

Versione 4 (sostituisce la versione 3) Data di revisione: 15/06/2022

Pagina 12 di 12

Data di stampa: 29/11/2024

- Modifica della classificazione ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SEZIONE 14).
- Modifiche delle leggi nazionali (SEZIONE 15.1).
- Aggiunta degli abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).

### Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Pericoli fisici         | Sulla base di dati di sperimentazione |
| Pericoli per la salute  | Metodo di calcolo                     |
| Pericoli per l'ambiente | Metodo di calcolo                     |

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

#### Abbreviature ed acronimi utilizzati:

ADR/RID: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose in strada.

AwSV: Regolamento relativo agli Impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua.

CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

EC50: Concentrazione media effettiva.

DPI: Squadra di protezione personale.

IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.

IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Merci Pericolose.

LC50: Concentrazione letale, 50%.

LD50: Dose letale, 50%.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

WGK: Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.

#### Principalireferenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (UE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e miscele (REACH).

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.