

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : TYPE GM

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

| Usi identificati  |
|---|
| Formulazione di additivi, lubrificanti e grassi - Industriale                 |
| Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari - Industriale   |
| Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari - Professionale |
| Uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti - Industriale                  |
| Uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti - Professionale                |
| Grasso lubrificante   |

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

MCG France SAS  
66 Chemin du Moulin Carron, CS  
60236 69574 Dardilly Cedex 69  
France  
Téléphone: +33 ( ) 04 72 18 20 20  
Télécopie: +33 ( ) 04 72 18 20 00

### Contatto

H.S.E                      e-mail                      nicolas@dllub.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** :  Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29  
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri"  
(Pavia): (+39) 0382.24.444  
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo):  
800.88.33.00  
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858  
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  
(Firenze): (+39) 055.794.7819  
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343  
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726  
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000  
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459  
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

### Fornitore

**Numero di telefono** : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### **Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2, H319

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** :  Per una percentuale pari all'1.8 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Attenzione

**Indicazioni di pericolo** : H319 - Provoca grave irritazione oculare.

#### **Consigli di prudenza**

**Prevenzione** :  P280 - Proteggere occhi e viso.

**Reazione** : P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** :  Contiene acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio e acidi solfonici, petrolio, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente                                      | Identificatori  | %    | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Tipo |
|--|---|------|--|------|
| Acido benzenosolfonico, C10-16-alcil derivati, sali di calcio      | REACH #:<br>01-2119492627-25<br>CE: 271-529-4<br>Numero CAS: 68584-23-6 | ≤10  | Skin Sens. 1B, H317  | [1]  |
| acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alcil derivati, sali di calcio | REACH #:<br>01-2119492616-28<br>CE: 274-263-7<br>Numero CAS: 70024-69-0 | ≤3   | Skin Sens. 1B, H317  | [1]  |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                          | REACH #:<br>01-2119488992-18<br>CE: 263-093-9<br>Numero CAS: 61789-86-4 | ≤3   | Skin Sens. 1, H317   | [1]  |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts     | REACH #:<br>01-2119560592-37<br>CE: 932-231-6                           | ≤2.9 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1]  |

**Informazioni supplementari** : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
secchezza  
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

Prodotti di combustione pericolosi : anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossido/ossidi metallici

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

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria).

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

Piccola fuoriuscita : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

**Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### **Componente(i) pericoloso(i) contenuto(i) in UVCB e/o sostanza(i) multicomponente(i) conforme(i) ai criteri di classificazione e/o con un limite di esposizione (VLE)**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

# TYPE GM

N. 080100  
**Scheda**  
**Dati di**  
**Sicurezza**  
 :

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**Altri valori limite di esposizione professionale** : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (altamente raffinato)

## DNEL/DMEL

| Prodotto/sostanza   | Tipo | Esposizione                        | Valore                         | Popolazione             | Effetti   |
|---|------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| Acido benzensolfonico, C10-16-alcil derivati, sali di calcio      | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.833 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.667 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.33 mg/<br>kg bw/<br>giorno   | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 11.75 mg/<br>m <sup>3</sup>    | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.9 mg/m <sup>3</sup>          | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.03 mg/<br>cm <sup>2</sup>    | Lavoratori              | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.513 mg/<br>cm <sup>2</sup>   | Popolazione<br>generica | Locale    |
| acido benzensolfonico, mono-C16-24-alcil derivati, sali di calcio | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.8333 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.667 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.9 mg/m <sup>3</sup>          | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.33 mg/<br>kg bw/<br>giorno   | Lavoratori              | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 11.75 mg/<br>m <sup>3</sup>    | Lavoratori              | Sistemico |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                         | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.03 mg/<br>cm <sup>2</sup>    | Lavoratori              | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.513 mg/<br>cm <sup>2</sup>   | Popolazione<br>generica | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.8333 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |

# TYPE GM

N. 080100  
**Scheda**  
**Dati di**  
**Sicurezza**  
 :

|  |      |                                    |                               |                         |           |
|--|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.667 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.9 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.33 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Lavoratori              | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 11.75 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Lavoratori              | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.03 mg/<br>cm <sup>2</sup>   | Lavoratori              | Locale    |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.513 mg/<br>cm <sup>2</sup>  | Popolazione<br>generica | Locale    |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.7 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori              | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 85 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica | Sistemico |

## PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente                                       | Dettaglio ambiente                | Nome                    | Dettaglio metodo |
|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------|
| acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio      | Acqua fresca                      | 1 mg/l                  | -                |
|   | Acqua di mare                     | 1 mg/l                  | -                |
|   | Sedimento di acqua corrente       | 723500000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Sedimento di acqua marina         | 723500000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Suolo                             | 868700000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Impianto trattamento acque reflue | 100 mg/l                | -                |
| acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio | Acqua fresca                      | 1 mg/l                  | -                |
|   | Acqua di mare                     | 1 mg/l                  | -                |
|   | Sedimento di acqua corrente       | 723500000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Sedimento di acqua marina         | 723500000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Suolo                             | 868700000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Impianto trattamento acque reflue | 100 mg/l                | -                |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                           | Acqua fresca                      | 1 mg/l                  | -                |
|   | Acqua di mare                     | 1 mg/l                  | -                |
|   | Sedimento di acqua corrente       | 226000000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Sedimento di acqua marina         | 226000000 mg/<br>kg dwt | -                |
|   | Suolo                             | 271000000 mg/<br>kg wwt | -                |
|   | Impianto trattamento acque reflue | 1000 mg/l               | -                |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

## Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

## Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Guanti resistenti agli idrocarburi

gomma nitrile

Gomma fluorurata

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.

In caso di contatto prolungato con il prodotto, si raccomanda di indossare guanti conformi EN 420 e EN 374, proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno. Questi valori sono solo indicativi. Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto, le sue caratteristiche tecniche, la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare, l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato Tipo A/P1 Attenzione! I filtri hanno una durata di utilizzo limitata. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo. Nessuno in condizioni normali d'utilizzo

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|  |  |
|--|--|
| <b>Stato fisico</b>  | : Solido.  |
| <b>Colore</b>  | : Marrone chiaro.  |
| <b>Odore</b>   | : Caratteristico.  |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : Non disponibile.   |
| <b>pH</b>  | : Non applicabile.   |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | : Non disponibile.   |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | : Non disponibile.   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : <input checked="" type="checkbox"/> Non applicabile.           |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : Non disponibile.   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : Non disponibile.   |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Non disponibile.   |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : Non disponibile.   |
| <b>Tensione di vapore 37.8°C (100°F)</b>                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Non disponibile.           |
| <b>Densità di vapore</b>   | : Non disponibile.   |
| <b>Densità relativa</b>  | : 0.9  |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | : Non disponibile.   |
| <b>Viscosità</b>   | : Cinematico (40°C): Non applicabile.                            |
| <b>Proprietà esplosive</b>   | : Non disponibile.   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | : Non applicabile  |

### 9.2 Altre informazioni

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Forti agenti ossidanti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Prodotto/sostanza   | Risultato                               | Specie                               | Dose        | Esposizione | Prova  |
|---|---|--------------------------------------|-------------|-------------|--|
| acido benzensofonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio      | CL50 Per inalazione<br>Polveri e nebbie | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile    | >1.9 mg/l   | 4 ore       | EPA OPP<br>81-3 Acute<br>Inhalation<br>Toxicity                |
|   | DL50 Per via cutanea                    | Coniglio -<br>Maschile,<br>Femminile | >4000 mg/kg | -           | OECD   |
|   | DL50 Per via orale                      | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile    | >5000 mg/kg | -           | OECD 401<br>Read across  |
| acido benzensofonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio | CL50 Per inalazione<br>Polveri e nebbie | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile    | >1.9 mg/l   | 4 ore       | EPA OPP<br>81-3 Acute<br>Inhalation<br>Toxicity<br>Read across |
|   | DL50 Per via cutanea                    | Coniglio -<br>Maschile,<br>Femminile | >5000 mg/kg | -           | OECD 402   |
|   | DL50 Per via orale                      | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile    | >5000 mg/kg | -           | OECD 401   |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                         | CL50 Per inalazione<br>Polveri e nebbie | Ratto -<br>Maschile                  | >1.9 mg/l   | 4 ore       | EPA OPP<br>81-3 Acute<br>Inhalation<br>Toxicity                |
|   | DL50 Per via cutanea                    | Coniglio -<br>Maschile,<br>Femminile | >4000 mg/kg | -           | -  |
|   | DL50 Per via orale                      | Ratto -                              | >16000 mg/  | -           | Section 772 .  |

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

|  |                      |                                   |             |   |                              |
|--|----------------------|-----------------------------------|-------------|---|------------------------------|
| Benzenesulfonic acid,<br>4-C10-13-sec-alkyl derivs,<br>calcium salts | DL50 Per via cutanea | Maschile                          | kg          |   | 112-21 CFR<br>40<br>OECD 402 |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile | >2000 mg/kg | - |                              |
|  |                      | Ratto -<br>Femminile              | 4445 mg/kg  | - | -                            |

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Stime di tossicità acuta

| Prodotto/sostanza  | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts | 4445                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

## Irritazione/Corrosione

| Prodotto/sostanza  | Risultato   | Specie   | Punteggio | Esposizione | Prova   |
|--|---|----------|-----------|-------------|---|
| acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio | Pelle - Edema   | Coniglio | 0.3       | 4 ore       | EPA OPPTS 870.2500<br>Acute Dermal Irritation<br>OECD |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts | Pelle - Indice primario di irritazione cutanea (PDII) | Coniglio | 0.5       | 4 ore       | EPA<br>OECD 404                                       |
|  | Occhi - Opacità della cornea                          | Coniglio | 0         | -           |   |
|  | Pelle - Eritema/Escara                                | Coniglio | 2.7       | 4 ore       |   |
|  | Occhi - Irritante                                     | Coniglio | 1         | -           | OECD 405  |

## Conclusione/Riepilogo

**Pelle** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Occhi** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione sono verificati.

**Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Sensibilizzazione

| Prodotto/sostanza   | Via di esposizione | Specie             | Risultato                     |
|---|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio      | pelle              | Umano              | Sensibilizzante               |
| acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio | pelle              | Topo               | Sensibilizzante               |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                           | pelle              | Porcellino d'India | Sensibilizzante               |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts      | pelle              | Porcellino d'India | Non provoca sensibilizzazione |

**Conclusione/Riepilogo** :

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

**Pelle** :  Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria

**Vie respiratorie** :  Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Mutagenicità

| Prodotto/sostanza   | Prova    | Esperimento   | Risultato |
|---|----------|---|-----------|
| Acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio | OECD 471 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri                                 | Negativo  |
|   | OECD 471 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri                                 | Negativo  |
|   | OECD 476 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Mammifero - Animale                     | Negativo  |
|   | OECD 474 | Esperimento: In vivo<br>Oggetto: Mammifero - Animale<br>Cellula: Somatico | Negativo  |
|   | -        | Esperimento: In vivo<br>Oggetto: Mammifero - Animale                      | Negativo  |

**Conclusione/Riepilogo** :  Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** :  Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Tossicità per la riproduzione

| Prodotto/sostanza   | Tossicità materna | Fertilità | Tossico per lo sviluppo | Specie                      | Dose          | Esposizione |
|---|-------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| Acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio | Negativo          | Negativo  | Negativo                | Ratto - Maschile, Femminile | Per via orale | -           |

**Conclusione/Riepilogo** :  Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** :  Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

## Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

## Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

## Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
secchezza  
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

## Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

### Esposizione a breve termine

- Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

### Esposizione a lungo termine

- Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

## Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| Prodotto/sostanza  | Risultato                            | Specie                         | Dose                 | Esposizione |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|
| Acido benzensolfonico,<br>C10-16-alchil derivati, sali di calcio | Subacuto NOAEL Per via orale         | Ratto - Maschile,<br>Femminile | 500 mg/kg            | -           |
|  | Subacuto NOAEL Per via cutanea       | Ratto - Maschile,<br>Femminile | >1000 mg/kg          | -           |
|  | Subacuto NOAEL Per inalazione Vapori | Ratto - Maschile,<br>Femminile | 50 mg/m <sup>3</sup> | 28 giorni   |

- Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.
- Generali** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Altre informazioni** : Non disponibile.

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Prodotto/sostanza   | Risultato  | Specie   | Esposizione                             | Prova                   |
|---|--|--|---|-------------------------|
| acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio      | Acuto EC50 >1000 mg/l  | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata                            | 72 ore                                  | -                       |
| acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio | Acuto EC50 >1000 mg/l<br>Acuto EC50 >1000 mg/l   | Dafnia - Daphnia magna<br>Alghe - Pseudokirchnerella subcapitata   | 48 ore<br>72 ore                        | -<br>-                  |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                           | Acuto EC50 >1000 mg/l<br>Acuto EC50 >1000 mg/l   | Dafnia - Daphnia magna<br>Alghe - Pseudokirchnerella subcapitata   | 48 ore<br>72 ore                        | -<br>-                  |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts      | Acuto EC50 >1000 mg/l<br>Acuto EC50 29 mg/l  | Dafnia - Daphnia magna<br>Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata  | 48 ore<br>72 ore                        | OECD 202<br>-           |
|   | Acuto EC50 2.9 mg/l<br>Acuto NOEC 0.5 mg/l<br>Acuto NOEC 0.23 mg/l<br>Cronico NOEC 1.18 mg/l | Dafnia - Daphnia magna<br>Alghe<br>Pesce<br>Dafnia - Daphnia magna | 48 ore<br>96 ore<br>72 ore<br>21 giorni | OECD 202<br>-<br>-<br>- |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

| Prodotto/sostanza   | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|------------------|----------|------------------|
| acido benzenosolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio      | -                | -        | Non facilmente   |
| acido benzenosolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio | -                | -        | Non facilmente   |
| acidi solfonici, petrolio, sali di calcio                           | -                | -        | Non facilmente   |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ ) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto non ha mobilità nel suolo. Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 12 01 12\*

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|  | ADR/RID            | ADN                | IMDG           | ICAO/IATA      |
|--|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | -                  | -                  | -              | -              |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | -                  | -                  | -              | -              |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | -                  | -                  | -              | -              |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | No.                | No.                | No.            | No.            |

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Non applicabile.  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

## Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n. 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale

D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni

D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco

DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

## Regolamenti Internazionali

### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

## Inventario

**Australia** : Non determinato.

**Canada** : Non determinato.

**Cina** : Non determinato.

**Europa** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Giappone** : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Non determinato.

**Nuova Zelanda** : Non determinato.

**Filippine** : Non determinato.

**Repubblica di Corea** :  Non determinato.

**Taiwan** : Non determinato.

**Tailandia** : Non determinato.

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

Turchia : Non determinato.  
Stati Uniti : Non determinato.  
Viet Nam : Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Valore : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione    | Giustificazione   |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H317                                     | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| H318                                     | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| H319                                     | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H412                                     | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 3, H412 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Eye Dam. 1, H318  | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                   |
| Eye Irrit. 2, H319  | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                   |
| Skin Irrit. 2, H315   | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                          |
| Skin Sens. 1, H317  | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                               |
| Skin Sens. 1B, H317   | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                              |

Data di revisione : 9/1/2021

Data di revisione : 3/3/2021

Versione : 2

### Avviso per il lettore

# TYPE GM

N. 080100  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

---

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 080100  
Nome prodotto : TYPE GM

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Formulazione di additivi, lubrificanti e grassi - Industriale

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Formulazione di additivi, lubrificanti e grassi - Industriale  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Settore d'uso finale:** SU03, SU10  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC02

**Scenari contributivi ambientali** :

**Salute Scenari contributivi** : **Misure generali applicabili a tutte le attività**  
**Esposizioni generali Uso in sistemi contenuti Temperatura elevata - PROC02**  
**Operazioni di miscelazione Sistemi chiusi Processi batch a temperature elevate - PROC03**  
**Operazioni di miscelazione Sistemi aperti Processi batch a temperature elevate - PROC04, PROC05**  
**Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) - PROC04, PROC05**  
**Campionamento di processo - PROC04, PROC08b**  
**Trasferimenti alla rinfusa Apposita struttura dedicata - PROC08b**  
**Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata - PROC08b**  
**Trasferimenti in fusti/a lotto Struttura non dedicata - PROC08a**  
**Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08a, PROC08b**  
**Riempimento di fusti e piccoli colli - PROC09**  
**Attività di laboratorio - PROC15**  
**Stoccaggio - PROC01, PROC02**

**Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione** : Formulazione industriale di additivi per lubrificanti, lubrificanti e grassi. Incluso trasferimenti di materiale, la miscelazione, grande e piccola scala di imballaggio, di campionamento, manutenzione.

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:

Nessuno scenario di esposizione richiesto

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Misure generali applicabili a tutte le attività

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%. (a meno che non venga indicato diversamente)

**Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard

**Quantità usate** : Non applicabile.

**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)

**Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio** : Non applicabile.

**Data di edizione/Data di revisione** : 7/2/2020

21/36

**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente)

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Evitare il contatto diretto degli occhi col prodotto, anche tramite contaminazione sulle mani.

**Protezione Personale** : Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Esposizioni generali Uso in sistemi contenuti Temperatura elevata**

Nessuna altra misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Operazioni di miscelazione Sistemi chiusi Processi batch a temperature elevate**

**Misure di controllo ventilazione** : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Operazioni di miscelazione Sistemi aperti Processi batch a temperature elevate**

**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.

**Misure di controllo ventilazione** : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)**

**Misure di controllo ventilazione** : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Campionamento di processo**

**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Trasferimenti alla rinfusa Apposita struttura dedicata**

**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere intensi controlli di supervisione della gestione.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata**

**Misure di controllo ventilazione** : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Trasferimenti in fusti/a lotto Struttura non dedicata**

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.

**Misure di controllo ventilazione** : Garantisce un buon livello di ventilazione generale o controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere intensi controlli di supervisione della gestione.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Pulizia e manutenzione di attrezzature**

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.

**Controlli di Progetto** : Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Pulire immediatamente le fuoriuscite.

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere intensi controlli di supervisione della gestione.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Riempimento di fusti e piccoli colli**

**Misure di controllo ventilazione** : Garantisce un buon livello di ventilazione generale o controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora).

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Attività di laboratorio**

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 14: Stoccaggio**

**Controlli di Progetto** : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

**Sito Web:** : Non applicabile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Le misure di gestione del rischio / condizioni operative che si identificano nello scenario d'esposizione sono il risultato di una valutazione quantitativa e qualitativa che copre questo prodotto.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Ambiente</b> | : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia: RCRs > 1), sarà necessario adottare ulteriori RMM o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito. Per ulteriori informazioni si veda <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Salute</b>   | : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti. Per ulteriori informazioni si veda <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .   |

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| <b>Ambiente</b> | : Non disponibile. |
| <b>Salute</b>   | : Non disponibile. |

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 080100  
Nome prodotto : TYPE GM

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari - Industriale

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari - Industriale  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Settore d'uso finale:** SU03  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04, ERC07

**Scenari contributivi ambientali** :

**Salute Scenari contributivi** : **Misure generali applicabili a tutte le attività**  
**Esposizioni generali (sistemi chiusi) - PROC01**  
**Riempimento iniziale in fabbrica di attrezzatura Uso in sistemi contenuti - PROC02, PROC09**  
**Riempimento iniziale in fabbrica di attrezzatura Sistemi aperti - PROC08b**  
**Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili Uso in sistemi contenuti - PROC01**  
**Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08b**  
**Pulizia e manutenzione di attrezzature L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) - PROC08b**  
**Stoccaggio - PROC01, PROC02**

**Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione** : Copre l'uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari in sistemi chiusi. Comprende il riempimento e lo svuotamento di contenitori e l'azionamento dei macchinari chiusi (inclusi i motori) e le attività di manutenzione e stoccaggio associate.

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:

Nessuno scenario di esposizione richiesto

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Misure generali applicabili a tutte le attività

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente).

**Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente).

**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. a meno che non venga indicato diversamente.  
Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

**Data di edizione/Data di revisione** : 7/6/2020

25/36

|   |  |
|---|--|
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>  | : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Evitare il contatto diretto degli occhi col prodotto, anche tramite contaminazione sulle mani. |
| <b>Protezione Personale</b>   | : Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.   |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Esposizioni generali (sistemi chiusi)</b>  |  |
| Nessuna altra misura specifica identificata.  |  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>   |  |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Riempimento iniziale in fabbrica di attrezzatura Uso in sistemi contenuti</b>  |  |
| Nessuna altra misura specifica identificata.  |  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>   |  |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Riempimento iniziale in fabbrica di attrezzatura Sistemi aperti</b>  |  |
| <b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>   | : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.  |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>   | : Garantisce un buon livello di ventilazione generale o controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora)   |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>   |  |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili Uso in sistemi contenuti</b>  |  |
| Nessuna altra misura specifica identificata.  |  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>   |  |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Pulizia e manutenzione di attrezzature</b>   |  |
| <b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>   | : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.  |
| <b>Controlli di Progetto</b>  | : Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.   |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>   | : Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>   |  |
| <b>Protezione Personale</b>   | : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.   |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Pulizia e manutenzione di attrezzature L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (&gt; 20 °C al di sopra della temperatura ambiente)</b> |  |
| <b>Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore</b>  | : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.  |
| <b>Controlli di Progetto</b>  | : Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.   |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>   | : Assicurare ventilazione/estrazione a punti di emissione quando è probabile il contatto con lubrificante caldo (>50 °C).  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>   |  |
| <b>Protezione Personale</b>   | : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere intensi controlli di supervisione della gestione.   |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Stoccaggio****Controlli di Progetto** : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte****Sito Web:** : Non applicabile.**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:****Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:****Valutazione dell'esposizione (umana):** : Le misure di gestione del rischio / condizioni operative che si identificano nello scenario d'esposizione sono il risultato di una valutazione quantitativa e qualitativa che copre questo prodotto.**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Ambiente</b> | : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia: RCRs > 1), sarà necessario adottare ulteriori RMM o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito. Per ulteriori informazioni si veda <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Salute</b>   | : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti. Per ulteriori informazioni si veda <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .   |

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH****Ambiente** : Non disponibile.**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 080100  
Nome prodotto : TYPE GM

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari - Professionale

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari - Professionale  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Settore d'uso finale:** SU22  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC09a, ERC09b

**Scenari contributivi ambientali** :

**Salute Scenari contributivi** : **Misure generali applicabili a tutte le attività**  
**Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili Uso in sistemi contenuti** - PROC01  
**Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata** - PROC08a  
**Pulizia e manutenzione di attrezzature Apposita struttura dedicata** - PROC08b, PROC20  
**Stoccaggio** - PROC01, PROC02

**Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione** : Copre l'uso generale di grassi e lubrificanti in veicoli o macchinari in sistemi chiusi. Comprende il riempimento e lo svuotamento di contenitori e l'azionamento dei macchinari chiusi (inclusi i motori) e le attività di manutenzione e stoccaggio associate.

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:

Nessuno scenario di esposizione richiesto

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Misure generali applicabili a tutte le attività

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente).

**Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente).

**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. a meno che non venga indicato diversamente.  
Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Evitare il contatto diretto degli occhi col prodotto, anche tramite contaminazione sulle mani.

**Data di edizione/Data di revisione** : 7/7/2020

28/36

**Protezione Personale** : Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Funzionamento di attrezzature contenente oli motore e simili Uso in sistemi contenuti**

Nessuna altra misura specifica identificata.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimenti di materiali Struttura non dedicata**

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Pulizia e manutenzione di attrezzature Apposita struttura dedicata**

**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.

**Controlli di Progetto** : Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Stoccaggio**

**Controlli di Progetto** : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Non applicabile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Le misure di gestione del rischio / condizioni operative che si identificano nello scenario d'esposizione sono il risultato di una valutazione quantitativa e qualitativa che copre questo prodotto.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia: RCRs > 1), sarà necessario adottare ulteriori RMM o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito. Per ulteriori informazioni si veda [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Salute** : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti. Per ulteriori informazioni si veda [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica  
(CSA) del REACH**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| <b>Ambiente</b> | : Non disponibile. |
| <b>Salute</b>   | : Non disponibile. |

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 080100  
Nome prodotto : TYPE GM

### Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti - Industriale  
Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti - Industriale  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13  
**Settore d'uso finale:** SU03  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04  
Scenari contributivi ambientali :  
Salute Scenari contributivi : **Misure generali applicabili a tutte le attività**  
**Trasferimenti di materiali Manuale - PROC08b**  
**Trasferimenti di materiali Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi - PROC08b, PROC09**  
**Applicazione a rullo, spatola, flusso - PROC10**  
**Spruzzatura - PROC07**  
**Trattamento di articoli per immersione e colata - PROC13**  
**Pulizia e manutenzione di attrezzature - PROC08b**  
**Stoccaggio - PROC01, PROC02**

**Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione** : Comprende l'uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti, inclusa l'applicazione di lubrificante a pezzi o attrezzature per immersione, deposizione superficiale per pennellatura o per spruzzo (senza esposizione al calore), ad esempio stampaggio a freddo, protezione dalla corrosione, guide e slitte. Include le attività di stoccaggio, trasferimento di sostanze, campionatura e manutenzione del prodotto associate

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:

Nessuno scenario di esposizione richiesto

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Misure generali applicabili a tutte le attività

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente).  
**Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente).  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. a meno che non venga indicato diversamente.  
Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Data di edizione/Data di revisione : 7/7/2020

31/36

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura. Evitare il contatto diretto degli occhi col prodotto, anche tramite contaminazione sulle mani.

**Protezione Personale** : Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Trasferimenti di materiali Manuale**

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimenti di materiali Procedimento automatizzato con sistemi (semi) chiusi**

**Misure di controllo ventilazione** : Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Applicazione a rullo, spatola, flusso**

**Misure di controllo ventilazione** : Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Spruzzatura**

**Misure di controllo ventilazione** : Eseguire in una cabina con ventilazione o un involucro con estrazione.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Trattamento di articoli per immersione e colata**

**Misure di controllo ventilazione** : Garantisce un buon livello di ventilazione generale o controllata (10 - 15 ricambi d'aria all'ora)

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere intensi controlli di supervisione della gestione.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Pulizia e manutenzione di attrezzature**

**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.

**Controlli di Progetto** : Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.

**Misure di controllo ventilazione** : Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Protezione Personale** : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Stoccaggio**

**Controlli di Progetto** : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

**Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

**Sito Web:** : Non applicabile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Le misure di gestione del rischio / condizioni operative che si identificano nello scenario d'esposizione sono il risultato di una valutazione quantitativa e qualitativa che copre questo prodotto.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Ambiente</b> | : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia: RCRs > 1), sarà necessario adottare ulteriori RMM o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito. Per ulteriori informazioni si veda <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
| <b>Salute</b>   | : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti. Per ulteriori informazioni si veda <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .   |

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| <b>Ambiente</b> | : Non disponibile. |
| <b>Salute</b>   | : Non disponibile. |

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 080100  
Nome prodotto : TYPE GM

### Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti - Professionale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti - Professionale  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13  
**Settore d'uso finale:** SU22  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08a, ERC08d

Scenari contributivi ambientali :

Salute Scenari contributivi : **Misure generali applicabili a tutte le attività**  
**Trasferimenti di materiali Manuale** - PROC08a  
**Applicazione a rullo, spatola, flusso** - PROC10  
**Spruzzatura** - PROC11  
**Trattamento di articoli per immersione e colata** - PROC13  
**Pulizia e manutenzione di attrezzature** - PROC08a  
**Stoccaggio** - PROC01, PROC02

|  |   |
|--|---|
| <b>Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione</b> | : Comprende l'uso di grassi e lubrificanti in sistemi aperti, inclusa l'applicazione di lubrificante a pezzi o attrezzature per immersione, deposizione superficiale per pennellatura o per spruzzo (senza esposizione al calore), ad esempio stampaggio a freddo, protezione dalla corrosione, guide e slitte. Include le attività di stoccaggio, trasferimento di sostanze, campionatura e manutenzione del prodotto associate. |
|--|---|

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 1:

Nessuno scenario di esposizione richiesto

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Misure generali applicabili a tutte le attività

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che non venga indicato diversamente).

**Stato fisico** : Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard.

**Frequenza e durata d'uso/ esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente).

**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. a meno che non venga indicato diversamente.  
Presuppone l'adozione di buone misure di base di igiene del lavoro.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Data di edizione/Data di revisione : 7/8/2020

34/36

|  |  |
|--|--|
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>   | : Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Può essere necessario l'impiego di altre misure di protezione della pelle quali tute stagne e maschere facciali durante attività ad elevata dispersione che possano portare ad un rilascio sostanziale di aerosol, ad es. la spruzzatura. Evitare il contatto diretto degli occhi col prodotto, anche tramite contaminazione sulle mani. |
| <b>Protezione Personale</b>  | : Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.   |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Trasferimenti di materiali Manuale</b>              |  |
| <b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>  | : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>                      |  |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Applicazione a rullo, spatola, flusso</b>           |  |
| <b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>  | : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.  |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>  | : Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 15 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione naturale proviene da porte, finestre ecc. Ventilazione controllata significa che l'aria viene immessa o estratta da un ventilatore alimentato.  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>                      |  |
| <b>Protezione Personale</b>  | : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.   |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Spruzzatura</b>                                     |  |
| <b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>  | : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.  |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>  | : Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 15 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione naturale proviene da porte, finestre ecc. Ventilazione controllata significa che l'aria viene immessa o estratta da un ventilatore alimentato.  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>                      |  |
| <b>Protezione Personale</b>  | : Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.   |
| <b>Protezione respiratoria</b>   | : Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.   |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Trattamento di articoli per immersione e colata</b> |  |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>  | : Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 15 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione naturale proviene da porte, finestre ecc. Ventilazione controllata significa che l'aria viene immessa o estratta da un ventilatore alimentato.  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>                      |  |
| <b>Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Pulizia e manutenzione di attrezzature</b>          |  |
| <b>Frequenza e durata d'uso/esposizione</b>  | : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno.  |
| <b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>                                      | : Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.  |
| <b>Controlli di Progetto</b>   | : Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature.   |
| <b>Misure di controllo ventilazione</b>  | : Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 15 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione naturale proviene da porte, finestre ecc. Ventilazione controllata significa che l'aria viene immessa o estratta da un ventilatore alimentato.  |
| <b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria</b>                      |  |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Stoccaggio****Controlli di Progetto** : Conservare la sostanza in un sistema chiuso.**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria****Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte****Sito Web:** : Non applicabile.**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:****Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:****Valutazione dell'esposizione (umana):** : Le misure di gestione del rischio / condizioni operative che si identificano nello scenario d'esposizione sono il risultato di una valutazione quantitativa e qualitativa che copre questo prodotto.**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Non disponibile.**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES****Ambiente** : Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia: RCRs > 1), sarà necessario adottare ulteriori RMM o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito. Per ulteriori informazioni si veda [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).**Salute** : Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti. Per ulteriori informazioni si veda [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH****Ambiente** : Non disponibile.**Salute** : Non disponibile.