

# HIGH TEMP MP

N.  
Scheda  
Dati di  
Sicurezza  
:

30400

Data della precedente  
revisione : 2024/05/17

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : HIGH TEMP MP

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

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

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

NTN Europe  
1 rue des usines  
74010 ANNECY cedex  
France  
Tel +33 4 50 65 30 00

#### Contatto

H.S.E fds@ntn-snr.fr

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Numero di telefono :  
Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

## Fornitore

Numero di telefono : Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

## 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]

Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : P273 - Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione** : Non applicabile.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**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

La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione  $\geq 0,1\%$

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Questo prodotto contiene una o più sostanze, presenti in concentrazione pari o superiore a 0,1 % in massa, riconosciute avere proprietà di interferente/i endocrino/i incluse nell'elenco redatto ai sensi all'art. 59 del regolamento REACH o ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (EU) 2018/605.  
4-nonylphenol, branched ; EC: 284-325-5: Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (Salute umana, Ambiente).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Prodotto/sostanza                                                                                                                                                                           | Identificatori                                                                                      | % (p/p) | Classificazione                                                                                                                                                                                                                        | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE                  | Tipo    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea | REACH #:<br>01-0000015606-69<br>CE: 406-530-2                                                       | ≤10     | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                | -                                                              | [1]     |
| bis(dibutilditiocarbammato) di 4,4'-metilene                                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119969655-20<br>CE: 233-593-1<br>Numero CAS:<br>10254-57-6                          | ≤3      | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                | -                                                              | [1]     |
| fosforotioato di O,O,O-tris(2 (o 4)-C9-10-isoalchilfenile)                                                                                                                                  | REACH #:<br>01-0000015643-71<br>CE: 406-940-1<br>Numero CAS:<br>126019-82-7<br>Indice: 015-171-00-7 | ≤3      | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                | -                                                              | [1]     |
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                                                                                                                      | REACH #:<br>01-2119491299-23<br>CE: 270-128-1<br>Numero CAS:<br>68411-46-1                          | ≤1      | Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                                                                         | -                                                              | [1]     |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                                                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>CE: 284-325-5<br>Numero CAS:<br>84852-15-3<br>Indice: 601-053-00-8  | <0.1    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | ATE [Orale] = 1246 mg/kg<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 10 | [1] [2] |

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. Prodotto a base di oli sintetici

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 con proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- 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.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** :   
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** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta 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** : Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

**Prodotti di combustione pericolosi** : monossido di carbonio  
anidride carbonica  
ossidi di azoto  
ossidi di fosforo  
ossidi di zolfo  
Hydrogen sulfide  
Mercaptani

### 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. 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 fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua.

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

**Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente 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** : Le donne in gravidanza devono assolutamente evitare inalazione o contatto cutaneo. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non disperdere nell'ambiente. 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.

 Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

**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.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Vedere gli scenari d'esposizione

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

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : 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/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

**DNEL/DMEL**

| Prodotto/sostanza                                                                                                                                          | Tipo | Esposizione                        | Valore                       | Popolazione             | Effetti   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>fenolo, 4-nonil-, ramificato | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.05 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.08 mg/m³                   | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.22 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.31 mg/m³                   | Lavoratori              | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.44 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori              | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 0.4 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.8 mg/m³                    | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 7.6 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.08 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.4 mg/m³                    | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.5 mg/m³                    | Lavoratori              | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 0 mg/m³                      | Lavoratori              | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.8 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 7.5 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori              | Sistemico |
|                                                                                                                                                            | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 15 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori              | Sistemico |

**PNEC**



| Nome del prodotto/ingrediente                                                                                                                                                               | Dettaglio ambiente                | Nome           | Dettaglio metodo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | Acqua fresca                      | 0.001 mg/l     | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Acqua di mare                     | 0.0001 mg/l    | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua corrente       | 2.8 mg/kg dwt  | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua marina         | 0.28 mg/kg dwt | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Suolo                             | 0.56 mg/kg dwt | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Impianto trattamento acque reflue | 1 mg/l         | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Suolo                             | 20 mg/kg dwt   | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua corrente       | 100 µg/kg dwt  | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua marina         | 10 µg/kg dwt   | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Acqua fresca                      | 33.8 µg/l      | -                |
| fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile)                                                                                                                                   | Acqua di mare                     | 3.38 µg/l      | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua corrente       | 446 µg/kg dwt  | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua marina         | 44.6 µg/kg dwt | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Suolo                             | 1.76 mg/kg dwt | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Acqua fresca                      | 610 ng/l       | -                |
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                                                                                                                      | Acqua di mare                     | 570 ng/l       | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Impianto trattamento acque reflue | 9.5 mg/l       | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua corrente       | 4.62 mg/kg dwt | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Sedimento di acqua marina         | 1.23 mg/kg dwt | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Suolo                             | 2.3 mg/kg dwt  | -                |
|                                                                                                                                                                                             | Avvelenamento secondario          | 2.36 mg/kg     | -                |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                                                                                                                                                                |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                |                  |

8.2 Controlli dell'esposizione

**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** : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

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 ISO 21420 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.  
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza
- Protezione respiratoria** : Garantire un'adeguata ventilazione e verificare che l'atmosfera sia sicura e respirabile prima di accedere a spazi confinati. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio: 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.
- 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

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Solido. [grasso]
- Colore** : giallo chiaro
- Odore** : Caratteristico.
- pH** : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).
- Punto di fusione/punto di congelamento** : >240°C [ISO 3016]
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non applicabile.
- Punto di infiammabilità** : Non applicabile.

**Infiammabilità** : Non infiammabile.  
**Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non applicabile.  
**Tensione di vapore** : Non applicabile.  
**Densità di vapore** : Non applicabile.  
**Densità relativa** : 0.9 [ISO 12185]  
**Densità** : 0.9 g/cm<sup>3</sup> [20°C] [ISO 12185]  
**Solubilità (le solubilità)** :

| Mezzo | Risultato    |
|-------|--------------|
| acqua | Non solubile |

**Miscibile con acqua** : No.  
**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.  
**Temperatura di autoaccensione** : Non applicabile.  
**Temperatura di decomposizione** : >240°C  
**Viscosità** :  Dinamica (temperatura ambiente): Non applicabile.  
Cinematico (temperatura ambiente): Non applicabile.  
Cinematico (40°C): Non applicabile.

## Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : Non disponibile.

## 9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

## 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 se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
- 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

| Prodotto/sostanza                                                                                                                                                                           | Risultato                                                 | Specie                            | Dose        | Esposizione | Prova    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea | CL50 Per inalazione<br>Polveri e nebbie                   | Ratto                             | 5.1 mg/l    | 4 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                             | CL50 Per inalazione<br>Vapori                             | Ratto                             | 80.4 mg/l   | 1 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                             | CL50 Per inalazione<br>Vapori                             | Ratto                             | 20.1 mg/l   | 4 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                             | bis(dibutilditiocarbammato) di 4,4'-metilene              | Coniglio                          | 2000 mg/kg  | -           | -        |
|                                                                                                                                                                                             | DL50 Per via orale                                        | Ratto                             | 16000 mg/kg | -           | -        |
|                                                                                                                                                                                             | fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile) | Ratto                             | 5.1 mg/l    | 4 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                             | CL50 Per inalazione<br>Vapori                             | Ratto                             | 80.4 mg/l   | 1 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                             | CL50 Per inalazione<br>Vapori                             | Ratto                             | 20.1 mg/l   | 4 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                             | DL50 Per via cutanea                                      | Ratto                             | >2000 mg/kg | -           | OECD 402 |
|                                                                                                                                                                                             | DL50 Per via orale                                        | Ratto                             | >2000 mg/kg | -           | OECD 401 |
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                                                                                                                      | DL50 Per via cutanea                                      | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile | >2000 mg/kg | -           | OECD 402 |
|                                                                                                                                                                                             | DL50 Per via orale                                        | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile | >5000 mg/kg | -           | OECD 401 |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                                                                                                                                                                | DL50 Per via orale                                        | Ratto -<br>Maschile,<br>Femminile | 1246 mg/kg  | -           | OECD 401 |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea<br>bis(dibutilditiocarbammato) di 4,4'-metilene<br>fosforotioato di O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile)<br>fenolo, 4-nonil-, ramificato | N/A                   | N/A                     | N/A                    | 20.1                       | 5.1                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16000<br>N/A          | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A             | N/A<br>20.1                | N/A<br>5.1                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1246                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

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

## Irritazione/Corrosione

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

## Sensibilizzazione

| Prodotto/sostanza            | Via di esposizione | Specie             | Risultato                     |
|------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| fenolo, 4-nonil-, ramificato | pelle              | Porcellino d'India | Non provoca sensibilizzazione |

### Conclusione/Riepilogo

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

## Mutagenicità

| Prodotto/sostanza            | Prova    | Esperimento                                     | Risultato |
|------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------|
| fenolo, 4-nonil-, ramificato | OECD 471 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri       | Negativo  |
|                              | OECD 471 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri       | Negativo  |
|                              | OECD 474 | Esperimento: In vivo<br>Oggetto: Mammifero-Uomo | Equivoco  |

- 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 |
|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| fenolo, 4-nonil-, ramificato | Positivo          | -         | Negativo                | Ratto - Maschile, Femminile | Per via orale | -           |

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

## Teratogenicità

| Prodotto/sostanza            | Risultato                | Specie            | Dose | Esposizione |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|------|-------------|
| fenolo, 4-nonil-, ramificato | Positivo - Per via orale | Ratto - Femminile | -    | -           |

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

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

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

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

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

## Pericolo in caso di aspirazione

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

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

## Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**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.

## Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.  
**Per inalazione** : Nessun dato specifico.  
**Contatto con la pelle** :  
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

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

### Esposizione a lungo termine

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

## Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| Prodotto/sostanza            | Risultato                        | Specie                      | Dose      | Esposizione |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------|
| fenolo, 4-nonil-, ramificato | Sottocronica LOAEL Per via orale | Ratto - Maschile, Femminile | 400 mg/kg | -           |
|                              | Sottocronica NOAEL Per via orale | Ratto - Maschile, Femminile | 50 mg/kg  | -           |
|                              | Sottocronica NOAEL Per via orale | Ratto - Maschile, Femminile | 10 mg/kg  | -           |

- Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACH, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1 Tossicità

| Prodotto/sostanza                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Risultato             | Specie                                         | Esposizione | Prova    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------|----------|
| A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea bis(dibutilditiocarbammato) di 4,4'-metilene fosforotioato di O,O,O-tris(2 (o 4)-C9-10-isoalchilfenile) | Acuto EC50 100 mg/l   | Micro organismo                                | 3 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 1000 mg/l  | Micro organismo                                | 3 ore       | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 >100 mg/l  | Alghe                                          | 72 ore      | OECD 201 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 >100 mg/l  | Micro organismo                                | 3 ore       | OECD 209 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto CL50 >25 mg/l   | Pesce                                          | 96 ore      | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cronico NOEC ≥10 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                  | 21 giorni   | OECD 202 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 >100 mg/l  | Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | 72 ore      | OECD 201 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto CL50 >100 mg/l  | Pesce - <i>Danio rerio</i>                     | 96 ore      | OECD 203 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acqua fresca          |                                                |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 0.056 mg/l | Alghe                                          | 72 ore      | -        |
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                                                                                                                                                                                                                               | Acuto EC50 0.03 mg/l  | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>            | 72 ore      | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acqua di mare         |                                                |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 0.044 mg/l | Crostacei - <i>Moina macrocopa</i>             | 48 ore      | OECD     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 0.085 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                  | 48 ore      | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acqua fresca          |                                                |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 0.096 mg/l | Pesce - <i>Pimephales promelas</i>             | 96 ore      | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acqua fresca          |                                                |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto EC50 0.017 mg/l | Pesce - <i>Pleuronectes americanus</i>         | 96 giorni   | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acqua di mare         |                                                |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acuto CL50 17 µg/l    | Pesce - <i>Pleuronectes americanus</i> - Larva | 96 ore      | -        |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                                                                                                                                                                                                                                                                         | di mare               |                                                |             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cronico NOEC 5 µg/l   | Crostacei - <i>Gammarus fossarum</i> - Adulto  | 21 giorni   | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acqua fresca          |                                                |             |          |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

| Prodotto/sostanza                                                      | Prova     | Risultato       | Dose | Inoculo |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------|---------|
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene | OECD 301B | 1 % - 28 giorni | -    | -       |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

| Prodotto/sostanza                                                                                                                                                                                                                                                             | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------|
|  mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea | -                | -        | Non facilmente   |
| fosforotioato di O,O,O-tris(2 (o 4)-C9-10-isoalchilfenile)                                                                                                                                                                                                                    | -                | -        | Non facilmente   |
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                                                                                                                                                                                                        | -                | -        | Non facilmente   |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                                                                                                                                                                                                                                                  | -                | -        | Per sua natura   |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Prodotto/sostanza                                                                                                                | LogK <sub>ow</sub> | BCF   | Potenziale |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|
|  bis(dibutilditiocarbammato) di 4,4'-metilene | 8.42               | 10.86 | Bassa      |
| fosforotioato di O,O,O-tris(2 (o 4)-C9-10-isoalchilfenile)                                                                       | 20                 | 48    | Bassa      |
| benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                                                           | 5.1                | 1730  | Alta       |
| fenolo, 4-nonil-, ramificato                                                                                                     | 5.4                | 740   | Alta       |

12.4 Mobilità nel suolo

|                                                             |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K <sub>oc</sub> ) | : 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

La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

 Questo prodotto contiene una o più sostanze, presenti in concentrazione pari o superiore a 0,1 % in massa, riconosciute avere proprietà di interferente/i endocrino/i incluse nell'elenco redatto ai sensi all'art. 59 del regolamento REACH o ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (EU) 2018/605.

12.7 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. Non disperdere nell'ambiente.

**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 o numero ID</b>                   | Non regolamentato. | 9005                                                                                                                    | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  | -                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (fosforotioato di O,O, O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalchilfenile)) | -                  | -                  |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | -                  | 9                                                                                                                       | -                  | -                  |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                     | -                  | -                                                                                                                       | -                  | -                  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | No.                | No.                                                                                                                     | No.                | No.                |

**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.

#### Informazioni supplementari

**ADN** : Il prodotto è regolato come merce pericolosa solo se trasportato in navi cisterna.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : 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

| Denominazione componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Proprietà intrinseca                               | Stato     | Numero di riferimento | Data di revisione |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
|  4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente | Candidato | ED/169/2012           | 12/19/2012        |

##### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

**Etichettatura** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

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

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

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

#### 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.

## Inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

## Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

## Norme nazionali

### Informazioni sulla normativa nazionale

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

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

**Inventario Australia (AIIC)** : Non determinato.

**Inventario canadese** : Non determinato.

|                                                                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)                  | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                           |
| Inventario Europeo                                                                  | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                           |
| Inventario giapponese                                                               | : <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Almeno un componente non è elencato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Non determinato. |
| Inventario neo-zelandese delle sostanze chimiche (NZIoC)                            | : Non determinato.                                                                                                                     |
| Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine) | : Non determinato.                                                                                                                     |
| Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)                           | : Non determinato.                                                                                                                     |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                         | : Non determinato.                                                                                                                     |
| Inventario in Thailandia                                                            | : Non determinato.                                                                                                                     |
| Turkey inventory                                                                    | : Non determinato.                                                                                                                     |
| Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)             | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                           |
| Inventario in Vietnam                                                               | : Non determinato.                                                                                                                     |

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Vedere gli scenari d'esposizione

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

**Abbreviazioni e acronimi** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi  
 ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
 DNEL = Livello derivato senza effetto  
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
 EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana  
 EL50 = carico effettivo medio  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)  
 IC50 = Concentrazione Inibente il 50%  
 IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute  
 LC50 = Concentrazione Letale Mediana  
 LD50 = Dose Letale Mediana  
 LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)  
 Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
 N/A = Non disponibile  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute  
 NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
 OEL = Limiti di Esposizione Occupazionale  
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitativa Struttura-Attività  
 REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 VOC = Composti Organici Volatili  
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
 Identificatore unico di formula (IUF)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

| Classificazione         | Giustificazione   |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo se ingerito.                                                        |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                     |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                             |
| H361f  | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                      |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.        |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                 |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H413   | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4                                             |
| Aquatic Acute 1   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4 |
| Eye Dam. 1        | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                   |
| Repr. 2           | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2                               |
| Skin Corr. 1B     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                         |

Data di revisione : 2024/11/19

Data della precedente  
revisione : 2024/05/17

Versione : 4

**Avviso per il lettore**

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)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 80400  
Nome prodotto : HIGH TEMP MP

### 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

**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:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

**Quantità usate** : Volume manufactured/imported (tonnellate/anno) : 2.24E+02  
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1  
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 0.1  
**Frequenza e durata d'uso** : Giorni di emissione (giorni all'anno) : 365  
**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio** : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100  
**Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale** : Emissioni di acque di rifiuto trascurabili perché il processo avviene senza contatto con l'acqua.  
Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi) : 1.00E-04  
Rilascio di una frazione nelle acque di scarico dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 5.00E-04  
Rilascio di una frazione nel suolo dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 1.00E-03  
**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.  
**Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno** : Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.  
**Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito** : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.

**Data di edizione/Data di revisione** : 4/6/2020

22/31



|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue comunali</b> | : Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%): (%) : 69<br>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m³/giorno) : 2.00E+03<br>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno) : 3 508 |
| <b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>  | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>                        | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2:**

Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per la salute umana.

**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 : 80400  
Nome prodotto : HIGH TEMP MP

### 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

**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:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Quantità usate** : Volume manufactured/imported (tonnellate/anno) : 1.00E+04  
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1  
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 0.1  
**Frequenza e durata d'uso** : Giorni di emissione (giorni all'anno) : 300  
**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio** : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100  
**Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale** : Emissioni di acque di rifiuto trascurabili perché il processo avviene senza contatto con l'acqua.  
Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi) : 5.00E-05  
Rilascio di una frazione nelle acque di scarico dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 4.00E-11  
Rilascio di una frazione nel suolo dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 0  
**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.  
**Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno** : Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%) : 70  
Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.  
Si presuppone che i siti di utilizzo siano dotati di separatori olio/acqua e che le acque di rifiuto vengano scaricate tramite le fognature pubbliche.  
**Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito** : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.

**Data di edizione/Data di revisione** : 4/3/2020

24/31

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue comunali</b> | : Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%): (%) : 69<br>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m³/giorno) : 2.00E+03<br>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno) : 14 430 773 |
| <b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>  | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>                        | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2:**

Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per la salute umana.

**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 : 80400  
Nome prodotto : HIGH TEMP MP

### 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

**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:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Quantità usate** : Volume manufactured/imported (tonnellate/anno) : 2.63E+03  
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1  
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 0.1  
**Frequenza e durata d'uso** : Giorni di emissione (giorni all'anno) : 300  
**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio** : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100  
**Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale** : Emissioni di acque di rifiuto trascurabili perché il processo avviene senza contatto con l'acqua.  
Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi) : 5.00E-05  
Rilascio di una frazione nelle acque di scarico dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 4.00E-11  
Rilascio di una frazione nel suolo dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 0  
**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.  
**Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno** : Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.  
Si presuppone che i siti di utilizzo siano dotati di separatori olio/acqua e che le acque di rifiuto vengano scaricate tramite le fognature pubbliche.  
**Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito** : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.

Data di edizione/Data di revisione : 4/3/2020

26/31

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue comunali</b> | : Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%): (%) : 69<br>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m³/giorno) : 2.00E+03<br>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno) : 3 797 024 |
| <b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>  | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>                        | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2:**

Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per la salute umana.

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sito Web:</b>                                                            | : Non applicabile.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:</b>   |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>                             | : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..                                                                                                                                                           |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>                  | : Non disponibile.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>                                | : 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. |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>                  | : 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. |

**Identificazione della sostanza o della miscela**

**Definizione del prodotto** : Miscela  
**Codice** : 00400  
**Nome prodotto** : HIGH TEMP MP

**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

**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:**

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Quantità usate** : Volume manufactured/imported (tonnellate/anno) : 5.39E+03  
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1  
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 0.1  
**Frequenza e durata d'uso** : Giorni di emissione (giorni all'anno) : 365  
**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio** : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100  
**Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale** : Emissioni di acque di rifiuto trascurabili perché il processo avviene senza contatto con l'acqua.  
Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi) : 1.00E-04  
Rilascio di una frazione nelle acque di scarico dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 5.00E-04  
Rilascio di una frazione nel suolo dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 1.00E-03  
**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.  
**Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno** : Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.  
**Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito** : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue comunali</b> | : Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%): (%) : 69<br>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m³/giorno) : 2.00E+03<br>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno) : 9 555 |
| <b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>  | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>                        | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2:**

Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per la salute umana.

**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)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 80400  
Nome prodotto : HIGH TEMP MP

### 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

**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:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

**Quantità usate** : Volume manufactured/imported (tonnellate/anno) : 3.81E+02  
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione : 0.1  
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente : 0.1  
**Frequenza e durata d'uso** : Giorni di emissione (giorni all'anno) : 300  
**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio** : Fattore di diluizione acqua dolce locale : 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale : 100  
**Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale** : Emissioni di acque di rifiuto trascurabili perché il processo avviene senza contatto con l'acqua.  
Frazione di rilascio in aria da processo (dopo RMM in sito tipiche conformi con i requisiti della direttiva UE sulle emissioni di solventi) : 5.0E-05  
Rilascio di una frazione nelle acque di scarico dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 4.00E-11  
Rilascio di una frazione nel suolo dopo il processo (a seguito delle normali RMM in sito): 0  
**Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio** : Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.  
**Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno** : Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di (%) : 70  
Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito.  
Si presuppone che i siti di utilizzo siano dotati di separatori olio/acqua e che le acque di rifiuto vengano scaricate tramite le fognature pubbliche.  
**Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito** : Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o bonificati.

Data di edizione/Data di revisione : 4/6/2020

30/31

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue comunali</b> | : Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%): (%) : 69<br>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque di scarico (m³/giorno) : 2.00E+03<br>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto (kg/giorno) : 549 647 |
| <b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>  | : Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>                        | : Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2:

Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per la salute umana.

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sito Web:</b>                                                            | : Non applicabile.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1:</b>   |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>                             | : È stato utilizzato il modello ECETOC TRA..                                                                                                                                                           |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>                  | : Non disponibile.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 2:</b> |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>                                | : 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. |
| <b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>                  | : 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. |