



# Scheda di sicurezza

## Bristol-Myers Squibb Company

| <b>1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA</b>           |   |
|--|---|
| <b>1.1 Identificatore del prodotto</b>   |   |
| Nome del prodotto  | Opdivo® (nivolumab)10 - 20 mg/ml  |
| Versione   | 1.0, 13.08.2020   |
| Giurisdizione  | Questa Scheda di Sicurezza è stata preparata per Unione Europea (UE)  |
| Principi attivi  | Nivolumab   |
| Sinonimi   | Opdivo® (nivolumab) injection, 40mg/4mL(10mg/mL); Opdivo® (nivolumab) injection, 100mg/10mL(10mg/mL); BMS-936558-01 Drug Substance, 20mg/ml; OPDIVO (nivolumab) injection; BMS-936558-01; MDX-1106; BMS-936558-01 Solution, 10 - 20 mg/ml; Opdivo® 240mg; NIVOLUMAB INJECTION, 240 MG/VIAL; Opdyta Injection; Opdivo® 120mg |
| Informazioni supplementari   | Nome del progetto: 071Z1, 061G4, 01102  |
| <b>1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b> |   |
| Usi intesi   | Questo materiale è un farmaco pronto per l'impiego su pazienti. E' usato nel trattamento del cancro   |
| <b>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>            |   |
| Indirizzo  | <b>Bristol-Myers Squibb Company</b><br>L'e-mail: MG-GBS-MSDS-Request@bms.com<br>Cruiserath Road, Mulhuddart - Dublin 15<br>Cruiserath<br>l'Irlanda<br>+ 353.1.8854000   |
| <b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b>  | 353-1813-9456.<br>Altri Paesi: Vedere la "Sezione 16" per ottenere i numeri di telefono di emergenza CHEMTREC specifici per Paese.  |

| <b>2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>                    |  |
|---|--|
| <b>2.1 Classificazione della sostanza o della miscela</b> |  |
| Classificazione   | Non valutato   |
| Definizioni di avvertimento                               | Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.<br>Trattarlo come materiale potenzialmente pericoloso<br>Evitare l'ingestione, l'inalazione, il contatto con la pelle e gli occhi  |
| <b>2.3 Altri pericoli</b>                                 | Può favorire il potenziale per l'ipersensibilità e reazione di sensibilizzazione cutanea ad altri composti. Questo effetto è dovuto al meccanismo d'azione.<br>5.6% della miscela è costituita da ingredienti i cui rischi sconosciuti all'ambiente acquatico. |

| <b>3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI</b> |                 |
|---|-----------------|
| <b>3.1 Sostanze</b>                                   | Non applicabile |
| <b>3.2 Miscele</b>                                    |                 |

| Componenti                                  | Concentrazione | N. CAS          | N. CE/N. di registrazione REACH | Codice(i) H |
|---|----------------|-----------------|---------------------------------|-------------|
| Componenti pericolosi                       |                |                 |                                 |             |
| Nivolumab                                   | 1 - 2 %        | 946414-94-4     | --                              | --          |
| Altri ingredienti                           |                |                 |                                 |             |
| Non-Hazardous Ingredients                   | > 95 %         | Non disponibile | --                              | --          |
| Vedere la sezione 16 per H-testo di codice. |                |                 |                                 |             |

#### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Contatto con gli occhi          | Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Chiamare un medico.  |
| Contatto con la pelle           | Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare un medico. Scartare gli indumenti contaminati o lavarli prima di riutilizzarli |
| Inalazione                      | Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Chiamare un medico.   |
| Ingestione                      | NON indurre il vomito. Se necessario consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.   |
| Autoprotezione del soccorritore | Si raccomanda ai soccorritori l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.  |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Note per il medico | Le circostanze mediche aggravate includono : alterazioni autoimmuni. Riferirsi alla Sezione 11. |
|--------------------|---|

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Controllo medico | <p>La necessità di seguire un esame obiettivo e dell'anamnesi prima dell'inserimento per i dipendenti con potenziale esposizione a questo composto deve essere valutata da un medico che sia ampiamente consapevole della tossicità di questo composto e dell'estensione dell'esposizione sul luogo di lavoro. Le analisi delle condizioni basali dovrebbero includere : un conteggio completo del sangue con differenziale, un'analisi del sangue per la funzionalità del fegato. Questo esame è sotto la supervisione di un medico accuratamente preparato per quanto riguarda la tossicità di questo prodotto e la probabilità d'esposizione sul posto di lavoro. Si può prendere in considerazione la possibilità di eseguire controlli periodici sulla base della probabilità di altre esposizioni e della loro durata. Si suggerisce che il contenuto sia simile alla visita sanitaria preliminare.</p> <p>Le impiegate in gestazione, o allattanti al seno, o che si trovano in situazioni che hanno comunque a che fare con gli aspetti della riproduzione dovrebbero essere incoraggiate a contattare il medico igienista del lavoro che valuta la salute dei lavoratori.</p> |
|------------------|--|

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

|  |   |
|--|---|
| 5.1 Mezzi di estinzione                                | Mezzi di estinzione idonei: Polvere chimica, Acqua nebulizzata, Schiuma<br>Agenti estintori non adeguati: NON usare getti d'acqua.  |
| 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla | Pericoli specifici: Non disponibile<br>Caratteristiche d'infiammabilità: Non disponibile<br>Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx) |

|   |   |
|---|---|
| <i>miscela</i>  | Informazioni supplementari: Decontaminare gli indumenti protettivi e l'equipaggiamento prima di riutilizzarli.  |
| <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Indumenti protettivi: Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Usare i dispositivi di protezione individuali. Tra gli esempi si includono occhiali di sicurezza adattati in modo ermetico, camice da laboratorio di bassa permeabilità con polsini, doppi guanti e copri-scarpe. Usare una protezione respiratoria. Secondo il tipo di fuoriuscita (quantità e limiti della fuoriuscita) può risultare necessario utilizzare un indumento di protezione come un autorespiratore autonomo.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire il versamento negli scarichi e nelle condutture dell'acqua. Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Metodi di contenimento | Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). |
|------------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Metodi di pulizia | Si dovrebbero attivare le procedure di prevenzione delle fuoriuscite e una procedura di comportamento in caso di fuoriuscita. Assorbire la fuoriuscita utilizzando materiali assorbenti idonei e riporre in un contenitore per lo smaltimento in conformità alle normative locali (vedere la Sezione 13). Dopo aver raccolto la fuoriuscita pulire la zona contaminata con una soluzione disattivante (se disponibile) seguita da detersivo e acqua. Manipolare i materiali da gettare, compresi i guanti, gli indumenti di protezione, i materiali usati per pulire le perdite di prodotto contaminati, ecc., come per i simili prodotti chimici o farmaceutici. Evitare la formazione di aerosol in caso di perdita di contenimento. |
|-------------------|--|

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b> | Non disponibile |
|---|-----------------|

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non inalare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Impedire il versamento negli scarichi e nelle condutture dell'acqua.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Requisiti per il contenitore | Conservare in contenitori robusti adatti per mantenere l'integrità di questo materiale per l'uso previsto. Stoccare su una paletta di contenimento o altro materiale per confinare le perdite. |
|------------------------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Condizioni di stoccaggio | Conservare a 2 # 8° C. Proteggere dalla luce. Non congelare o agitare. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. |
|--------------------------|---|

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>7.3 Usi finali specifici</b> | Riferirsi alla Sezione 1 |
|---------------------------------|--------------------------|

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

| Limite(i) di esposizione | Direttive dell'impresa | ACGIH | Germania VLE | GB MEL |
|--------------------------|------------------------|-------|--------------|--------|
| Nivolumab                | 200 µg/m3 TWA          | --    | --           | --     |

Metodi raccomandati di Monitoraggio per l'Igiene Industriale

Un metodo di misura d'esposizione specifico non è disponibile  
Generale - I rischi per la salute associati alla manipolazione di questo materiale dipendono da numerosi fattori, inclusi lo stato fisico, la percentuale di API contenuto nel materiale manipolato, la durata e la frequenza dell'operazione di lavorazione e l'efficacia dei controlli. Se è necessario manipolare il composto in assenza di dispositivi per la tutela della sicurezza personale, è necessario effettuare una valutazione del rischio di esposizione e le relative procedure devono essere documentate da un professionista EHS (ambiente, salute e sicurezza) qualificato.

**8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE****Protezione personale per il materiale come da fornitura**

Questa formulazione contiene un principio attivo (API) caratterizzato dal limite consigliato indicato in precedenza. Per mantenere l'API al di sotto della soglia raccomandata, il materiale come fornito deve essere controllato durante la manipolazione per limitare l'esposizione totale all'aerosol in sospensione nell'aria a: 10,000 µg/m<sup>3</sup> (Per uso interno BMS: categoria di controllo biologico A, = 1 µg/m<sup>3</sup> ).

Controlli tecnici della costruzione e della ventilazione.

**LABORATORI:**  
La ventilazione per diluizione generica di laboratorio è accettabile per la manipolazione non confinata di processi su piccola scala a bassa energia. I processi a bassa energia (per esempio agitazione a bassa velocità, travasi eseguiti con cautela, cromatografia liquida, trasferimenti a bassa energia tramite pompa inclusi raccolta di frazioni, filtrazione a flusso tangenziale, concentrazione, cambio di tampone e trasferimenti con pipetta senza soffiare, ecc.) richiedono l'utilizzo di schermatura di protezione per limitare la diffusione di aerosol. In caso di manipolazione di quantità più elevate, nel corso di operazioni che possono eccedere i limiti consigliati di controllo dell'esposizione o nei processi ad alta energia (per esempio bollitura, miscelazione, ultra-sonicazione, agitazione senza tappo con vortex, microfluidizzazione, omogeneizzazione, ecc.) le operazioni devono essere eseguite utilizzando dispositivi di controllo standard di laboratorio quali cappa aspirante, cabina di sicurezza biologica (Classe II, Tipo A2 con connessione tramite thimble, B1 o B2); scatola a guanti; contenitore approvato dotato di sistema di sfiato e/o sistemi chiusi o contenuti.

**PRODUZIONE:**  
Eseguire trasferimenti chiusi se possibile. Evitare la generazione di aerosol. Contenere i livelli totali di aerosol entro i limiti di controllo consigliati per il materiale come fornito (in base alla concentrazione dell'API nel materiale manipolato). Stabilire una procedura per i casi di fuoriuscita/perdita attenendosi a quanto descritto nella Sezione 6 per far fronte a guasti delle apparecchiature/perdite. In genere il controllo dell'esposizione è assicurato dalle specifiche delle buone pratiche di fabbricazione (BPF) nel caso delle normali operazioni.

**APPLICAZIONI CLINICHE:**  
Per la preparazione di farmaci in ambito clinico, adottare le buone pratiche cliniche relative alla preparazione di farmaci. Qualora vi sia rischio di esposizione personale, utilizzare un contenitore approvato dotato di sistema di sfiato quale una cappa aspirante o una cabina di sicurezza biologica se disponibile. Fare riferimento alle linee guida generali all'inizio di questa sezione.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Protezione respiratoria               | L'utilizzo e la scelta di dispositivi di protezione respiratoria devono essere basati sulla valutazione del rischio di esposizione e sulla possibilità di generazione di aerosol. Se i dispositivi per la tutela della sicurezza personale non sono sufficienti a controllare l'esposizione, indossare un dispositivo di protezione respiratoria approvato che sia idoneo per controllare l'esposizione in base alla dispersione in aria misurata o stimata e alla classificazione del dispositivo. Rispettare i requisiti normativi locali. |
| Protezione degli occhi                | Indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali. Può essere necessario l'uso di schermi per il viso o occhiali di protezione se esiste un potenziale rischio di spruzzi o in presenza di prodotti corrosivi. Nota : La scelta del sistema di protezione degli occhi può essere influenzata dal tipo di autorespiratore utilizzato.   |
| Protezione delle mani                 | Quando si manipolano soluzioni, indossare guanti impermeabili (per esempio in lattice o nitrile). I soggetti allergici al lattice di gomma naturale devono utilizzare guanti di altro materiale adatto.  |
| Protezione della pelle e del corpo    | LABORATORI:<br>Indossare un camice da laboratorio. Indossare copri-scarpe monouso se opportuno.<br>PRODUZIONE:<br>Indossare un camice da laboratorio o tuta da lavoro intera a bassa permeabilità. Indossare maniche/guanti con manichetta di protezione del polso e copri-scarpe se opportuno.<br>APPLICAZIONI CLINICHE:<br>Per la preparazione di farmaci in ambito clinico, indossare un camice da laboratorio.   |
| Igiene                                | Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.  |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Impedire il versamento negli scarichi e nelle condutture dell'acqua.   |

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Informazioni generali

##### Aspetto

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Stato Fisico | liquido           |
| Forma fisica | soluzione acquosa |

##### Odore

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Odore             | Non disponibile |
| Soglia Dell'odore | Non disponibile |

#### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

|    |                            |
|----|----------------------------|
| pH | 6 (come soluzione acquosa) |
|----|----------------------------|

##### Altre informazioni Proprietà descrittive

|   |                 |
|---|-----------------|
| Densità apparente   | Non disponibile |
| Velocità di evaporazione  | Non disponibile |
| Formula bruta   | Non applicabile |
| Idrolisi/Fotolisi   | Non disponibile |
| Igroscopticità  | Non disponibile |
| Peso Molecolare   | Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione<br>logaritmico Ottanolo/Acqua<br>(log Kow) | Non disponibile |
| Tensione superficiale   | Non disponibile |
| pKa   | Non disponibile |
| Dimensione della particella   | Non disponibile |

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Solubilità, Acqua                   | Non disponibile |
| Gravità Specifica/ Densità relativa | Non disponibile |
| Viscosità, dinamica                 | Non disponibile |
| Viscosità, cinematica               | Non disponibile |
| % Volatile                          | Non disponibile |

*Proprietà di stabilità/termica*

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Temperatura di autoinfiammabilità | Non disponibile |
| Punto d'ebollizione               | Non disponibile |
| Decomposizione termica            | Non disponibile |
| Limiti d'esplosività, LEL         | Non disponibile |
| Limiti di esplosività, UEL        | Non disponibile |
| Esplosività                       | Non disponibile |
| infiammabilità                    | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità           | Non disponibile |
| Punto di fusione                  | Non disponibile |
| Potenziale d'ossidazione          | Non disponibile |

*Proprietà del vapore*

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Densità Del Vapore               | Non disponibile |
| Tensione di vapore               | Non disponibile |
| Concentrazione Del Vapore Saturo | Non disponibile |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>9.2 Altre informazioni</b> | Non disponibile |
|-------------------------------|-----------------|

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>10.1 Reattività</b> | Non disponibile |
|------------------------|-----------------|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>10.2 Stabilità chimica</b> | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
|-------------------------------|--|

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> | Non conosciuti. |
|--|-----------------|

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b> | chiaro |
|-----------------------------------|--------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b> | Non disponibile |
|-------------------------------------|-----------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.: ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx) |
|---|--|

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Le strade di Entrata |  |
|----------------------|--|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Irritante per gli occhi | Non disponibile |
|-------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Irritante per la pelle | Non disponibile |
|------------------------|-----------------|

| <b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b> |  |             |            |
|--|--|-------------|------------|
| Irritazione respiratoria               | Non disponibile  |             |            |
| Sensibilizzazione                      | Non disponibile  |             |            |
| Studio sulla Tossicità Acuta           | <b>Tossicità acuta (per altra via)</b><br><u>Nivolumab</u><br>LD50 (schimmia, intravenosa): > 10 mg/kg gli effetti a bassa esposizione includono (<= 300 mg/kg): misurabili farmaco-specifici anticorpi. Nessun caso di mortalità  |             |            |
| Tossicità a dose ripetuta              | <u>Nivolumab</u><br>1 - 3 Mesi intravenosa (1-2/settimana) schimmia studio con un periodo di recupero (4 weeks) (maschi e femmine): NOEL (3 month, schimmia) = 10 mg/kg; Gli effetti a basso dosaggio includono (<= 100 mg/kg): cambiamenti degli ormoni tiroidei, misurabili farmaco-specifici anticorpi.   |             |            |
| Genotossicità                          | Non disponibile  |             |            |
| Cancerogenicità                        | Non disponibile  |             |            |
| <b>Cancerogenicità</b>                 | <b>ACGIH</b>   | <b>IARC</b> | <b>NTP</b> |
| Nivolumab                              | --   | --          | --         |
| Tossicità per la riproduzione          | Non disponibile  |             |            |
| Tossicità Per Lo Sviluppo              | <u>Nivolumab</u><br>intravenosa (2/settimana) Studio dello Sviluppo Pre- e Postnatale (schimmia) (genitore, femmine) NOAEL = 50 mg/kg<br>(embrione/feto) LOAEL = 10 mg/kg<br>Gli effetti sul feto includono: mortalità.<br><b>Valutazione sulla tossicità per lo sviluppo</b><br>Tossico selettivo per lo sviluppo   |             |            |
| Esperienza umana                       | <b>Esperienze riguardanti l'esposizione umana</b><br><u>Nivolumab</u><br>Test clinico(i) bassa esposizione - gli effetti gravi includono: fatica, mal di testa, diarrea, nausea, tossicità per i polmoni, vomito, sfogo, arrossamento e rigonfiamento della pelle, pruriginoso, perdita dell'appetito, tosse, febbre, bocca secca, disidratazione, epatite, dolori muscolari, dolori alle articolazioni, dolori alla schiena, dolore addominale, peso del corpo diminuito, reazione da infusione, anemia, alterazioni ematochimiche, diminuzione del numero di cellule bianche nel sangue, cambiamenti dei parametri clinico chimici, cambiamenti della chimica delle urine, cambiamenti degli ormoni tiroidei, cambiamenti degli enzimi del fegato. |             |            |
| organi bersaglio                       | <u>Nivolumab</u><br>sistema immunitario, sistema endocrino, polmoni, tratto gastrointestinale, fegato, pelle   |             |            |

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

|  |  |
|--|--|
| Tossicità per aspirazione                    | Non disponibile  |
| Sintomi                                      | <u>Nivolumab</u><br>Vedi Esperienza Umana"   |
| Farmacocinetica/ Tossicocinetica             | <u>Nivolumab</u><br>assorbimento: Si ritiene che le proteine di massa superiore a 10 kDa presentino una biodisponibilità sistemica non superiore all'1% per via inalatoria. Questa osservazione si basa su limitati studi di inalazione con proteine di pesi molecolari simili.<br>distribuzione: Dati disponibili su richiesta.<br>metabolismo: Dati disponibili su richiesta.<br>eliminazione: tempo di dimezzamento= 25 Giorno(i) |
| Informazioni sulla tossicità di altra natura | <b>Altri tests di tossicità</b><br><u>Nivolumab</u><br>Prova(e) in vivo per la sicurezza farmacologica : schimmia = Non sono stati osservati cambiamenti cardiovascolari o emodinamici   |
| Other Information:                           | Le informazioni tossicologiche fornite nella SDS potrebbero non essere applicabili alle vie di esposizione professionale.<br>Pertanto, questa sostanza non è classificata in base ai criteri GHS.<br>Può favorire il potenziale per l'ipersensibilità e reazione di sensibilizzazione cutanea ad altri composti.<br>Questo effetto è dovuto al meccanismo d'azione.  |

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>12.1 Ecotossicità</b>                           | Non disponibile |
| <b>Mobilità</b>                                    | Non disponibile |
| <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>            | Non disponibile |
| <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>              | Non disponibile |
| <b>12.4 Mobilità nel suolo</b>                     | Non disponibile |
| <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> | Non disponibile |
| <b>12.6 Altri effetti avversi</b>                  | Non disponibile |

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

|  |   |
|--|---|
| Consigli Riguardanti L'eliminazione<br>E L'imballaggio | L'eliminazione dovrebbe essere fatta nel rispetto delle leggi regionali, nazionali e locali in vigore e dei regolamenti. I regolamenti locali possono essere più severi che le prescrizioni regionali o nazionali. Questa |
|--|---|



**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | informazione, presentata qui sotto si applica solo al materiale quale viene fornito |
| Informazioni supplementari | Si raccomanda l'eliminazione per incenerimento                                      |

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Questo materiale non è una merce pericolosa per gli scopi relativi al trasporto.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Autorizzazioni e Restrizioni Regolatrici : Non disponibile

**gli Stati Uniti**

313 Inventario di Liberazione Tossico Nessun componente nella lista dell'inventario SARA 313.

Inventario TSCA Non nell'elenco. Prodotti alimentari, farmaci e cosmetici sono esenti da TSCA

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non disponibile

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo di H-codice(i) di cui alla sezione 3.

Non disponibile

Restrizioni d'uso consigliate :

Non disponibile

Informazione da SDS sulla preparazione

Preparato da Ambiente, Salute, Sicurezza e Sostenibilità Globali 1-732-227-7380

Preparato il 13.08.2020 GG/MM/AAAA

Questa Scheda di Sicurezza è stata revisionata. Questa scheda di dati contiene cambiamenti rispetto alla versione precedente nella sezione(i): 1. Questa Scheda di Sicurezza è stata preparata per Unione Europea (UE)

*Numeri di telefono di emergenza specifici per Paese*

| Country   | Local # or Toll Free in Country* | Greeting Language       | Country                        | Local # or Toll Free in Country* | Greeting Language                |
|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>AMERICAS</b>   |                                  |                         | Latvia (Riga)                  | +(371)-66165504                  | Latvian                          |
| Argentina (Buenos Aires)  | +(54)-1159839431                 | Latin American Spanish  | Lithuania (Vilnius)            | +(370)-52140238                  | Lithuanian                       |
| Brazil (Rio De Janeiro)   | +(55)-2139581449                 | Portuguese              | Luxembourg                     | +(352)-20202416                  | French, German, Luxembourgish    |
| Cayman Islands  | +(1)-345-749-8392                | English                 | Netherlands                    | +(31)-858880596                  | Dutch                            |
| Chile (Santiago)  | +(56)-225814934                  | Latin American Spanish  | Norway (Oslo)                  | +(47)-21930678                   | Norwegian                        |
| Colombia *  | 01800-710-2151                   | Latin American Spanish  | Poland (Warsaw)                | +(48)-223988029                  | Polish                           |
| Costa Rica *  | +(506)-40003869                  | Latin American Spanish  | Portugal                       | +(351)-308801773                 | Portuguese                       |
| Mexico *  | 01-800-681-9531                  | Latin American Spanish  | Romania                        | +(40)-37-6300026                 | Romanian                         |
| Panama  | +(507)-8322475                   | Latin American Spanish  | Russia *                       | 8-800-100-6346                   | Russian                          |
| Peru (Lima)   | +(51)-17071295                   | Latin American Spanish  | Slovakia (Bratislava)          | +(421)-233057972                 | Slovak                           |
| Trinidad and Tobago *   | +(1)-868-224-5716                | English                 | Slovenia (Ljubljana)           | +(386)-18888016                  | Slovene/Slovenian                |
| <b>EUROPE</b>   |                                  |                         | Spain (Barcelona)              | +(34)-931768545                  | European Spanish                 |
|   |                                  |                         | Spain *                        | 900-868538                       | European Spanish                 |
| Austria (Vienna)  | +(43)-13649237                   | German                  | Sweden (Stockholm)             | +(46)-852503403                  | Swedish                          |
| Belgium (Brussels)  | +(32)-28083237                   | French, Flemish, German | Switzerland (Zurich)           | +(41)-435082011                  | Swiss German, French and Italian |
| Bulgaria (Plovdiv)  | +(359)-32570104                  | Bulgarian               | Turkey (Istanbul)              | +(90)-212-7055340                | Turkish                          |
| Croatia (Zagreb)  | +(385)-17776920                  | Croatian                | Ukraine                        | +(380)-947101374                 | Ukrainian                        |
| Czech Republic (Prague)   | +(420)-228880039                 | Czech                   | UK (London)                    | +(44)-870-8200418                | English                          |
| Finland (Helsinki)  | +(358)-942419014                 | Finnish                 | <b>EAST ASIA</b>               |                                  |                                  |
| France  | +(33)-975181407                  | French                  | China                          | 86-21-33235036                   | Mandarin                         |
| Germany *   | 0800-181-7059                    | German                  | Hong Kong *                    | 800-968-793                      | Cantonese                        |
| Denmark   | +(45)-69918573                   | Danish                  | Japan                          | +(81)-345209637                  | Japanese                         |
| Estonia   | +(372)-6681294                   | Estonian                | Singapore                      | +(65)-31581349                   | English and Mandarin             |
| Germany (Frankfurt)   | +(49)-69643508409                | German                  | South Korea                    | +(82) 070-7686-0086              | Korean                           |
| Greece (Athens)   | +(30)-2111768478                 | Greek                   | <b>AUSTRALIA &amp; OCEANIA</b> |                                  |                                  |
| Hungary (Budapest)  | +(36)-18088425                   | Hungarian               | Australia (Sydney)             | +(61)-290372994                  | English                          |
| Italy *   | 800-789-767                      | Italian                 | New Zealand *                  | +(64)-98010034                   | English                          |
| Italy (Milan)   | +(39)-245557031                  | Italian                 | India *                        | 000-800-100-7141                 | Hindi                            |
| *Phone numbers for countries marked with an asterisk must be dialed within the country. |                                  |                         |                                |                                  |                                  |

Si suppone che le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza siano accurate e rappresentino le informazioni ragionevolmente migliori al momento della sua preparazione. Tuttavia non garantiamo, espressamente o implicitamente il contesto di queste informazioni, e non assumiamo alcuna responsabilità dell'uso che ne viene fatto.