

# **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**

## **STABILIMENTO DI BRINDISI**

### **Relazione Tecnica relativa all’aggiornamento del paragrafo 5.2 del Parere Istruttorio**

#### **Conclusivo “Consumo di materie prime”**


*Riesame complessivo con valenza di rinnovo del decreto AIA*

*DVA-DEC-2010-807 del 09/11/2010*

*(ID 122/12814)*


REDAZIONE: Ing. Anna Zanotti  
HSEQ Manager

Luglio 2023

	<p align="center"><b>RELAZIONE TECNICA</b>  <b>Aggiornamento del paragrafo 5.2 del Parere Istruttorio</b>  <b>Conclusivo “Consumo di materie prime”</b></p>	<p>Basell Poliolefine Italia S.r.l.          Stabilimento di Brindisi</p>
---	---	---

## Sommario

1. PREMESSA .....	3
2. NUOVA MATERIA AUSILIARIA .....	3

	<p align="center"><b>RELAZIONE TECNICA</b>  <b>Aggiornamento del paragrafo 5.2 del Parere Istruttorio</b>  <b>Conclusivo “Consumo di materie prime”</b></p>	<p>Basell Poliolefine Italia S.r.l.          Stabilimento di Brindisi</p>
---	---	---

## 1. PREMESSA

La presente relazione tecnica ha il fine di aggiornare il paragrafo 5.2 del Parere Istruttorio Conclusivo relativo *“Consumo di materie prime”*, annesso al *“Riesame complessivo con valenza di rinnovo del decreto AIA DVA-DEC-2010-807 del 09/11/2010 (ID 122/12814)”* per l’esercizio dell’impianto chimico della società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.r.l stabilimento di Brindisi (BR) e la tabella 4 del PMC (paragrafo 1.2 - Consumo/Utilizzo di materie prime ed ausiliarie).

La presente relazione risponde alla prescrizione comma 6 del paragrafo 10.3 del PIC annesso al *“Riesame complessivo con valenza di rinnovo del decreto AIA DVA-DEC-2010-807 del 09/11/2010 (ID 122/12814)”* ove *“.....L’utilizzo di materie differenti da quelle riportate nella domanda di AIA, suscettibili di produrre effetti sull’ambiente, è subordinato all’invio di una specifica comunicazione all’Autorità Competente e di Controllo, nella quale siano definite le motivazioni alla base della decisione e siano evidenziate le caratteristiche chimico - fisiche delle nuove materie prime e ausiliarie utilizzate (schede di sicurezza per prodotti chimici ex Regolamento UE 2020/878)”*.

Nel paragrafo seguente è descritta la nuova materia prima ausiliaria (additivo) che verrà impiegata nell’esercizio delle fasi 1 e 2 (impianto PP2 ed impianto P9T).

## 2. NUOVA MATERIA PRIMA AUSILIARIA

Nel processo produttivo degli impianti PP2 (Fase 1) e P9T (Fase 2), le materie prime ausiliarie attualmente utilizzate come additivo antistatico e moderatore di reattività sono:

- Atmer 163 (alchil ammina etossilata) – Utilizzata sull’impianto P9T (Fase 2)
- PEK (Nome commerciale di un poliglicole alchilico) – Utilizzata sull’impianto PP2 (Fase 1).


Il Centro Ricerche di Lyondellbasell ha testato un nuovo additivo antistatico denominato LOXIOI (Nome commerciale di un Estere parziale di acido grasso).

Come si evince dalla Scheda di Sicurezza del produttore allegata, tale nuovo antistatico non presenta caratteristiche di pericolosità secondo quanto previsto dal Regolamento REACH.

La nuova materia prima ausiliaria (il LOXIOI) viene introdotta allo scopo di sostituire nel tempo, parzialmente o completamente, l’Atmer 163 utilizzato sull’impianto P9T (Fase2). Essa è fornita tal quale in fusti dal fornitore “Emery Oleochemicals (Deutschland) GmbH”.

Nella tabella 1 sono riportate le caratteristiche del LOXIOI, come da scheda di sicurezza, e la stima di consumo annuo nel caso di completa sostituzione dell’Atmer 163.

Nella tabella 2 sono riportate le informazioni relative alle aree di stoccaggio.

	<p align="center"><b>RELAZIONE TECNICA</b>  <b>Aggiornamento del paragrafo 4.3 del Parere Istruttorio Conclusivo “Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili”</b></p>	<p>Basell Poliolefine Italia S.r.l.  Stabilimento di Brindisi</p>
---	---	---

**Tabella 1. Caratteristiche e consumo delle nuove materie ausiliarie**

Descrizione	Prodotto	Produttore	Tipo	Fase di utilizzo	Stato Fisico	Denominazione	Identificazione di pericolo	Consumo annuo alla capacità produttiva (*)	Area di stoccaggio
LOXIOI	LOXIOI® VPA 1726	Emery Oleochemicals (Deutschland) GmbH	Materia Prima Ausiliaria (MPA)	1-2	Liquido	Estere parziale di acido grasso	Non pericoloso	50 t	4

\*Consumo annuo stimato nel caso di completa sostituzione dell'Atmer 163 con LOXIOI

**Tabella 2. Aggiornamento dell'area di stoccaggio delle materie ausiliarie**

N. area	Identificazione area	Massima capacità di stoccaggio	Superficie	Modalità	Materiale stoccato
4	Magazzino stoccaggio materie prime	20t	20 m <sup>2</sup>	Area di stoccaggio coperta, ove sono depositati additivi di produzione per gli impianti. L'additivo è stoccato in fusti da 200 litri	Additivi produzione Impianti PP2 (Fase 1) e P9T (Fase 2)

# Emery Oleochemicals GmbH



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### LOXIOL® VPA 1726

Data di stampa : 05.02.2020  
Data di revisione : 05.02.2020  
N. Scheda Dati di Sicurezza : 1038300

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

##### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : LOXIOL® VPA 1726  
**Codice Prodotto** : 1038300  
**Descrizione del prodotto** : Partially fatty acid ester  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Uso** : Antistatic agent

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

Non disponibile.

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

Emery Oleochemicals GmbH  
Paul-Thomas-Straße 56  
D-40599 Duesseldorf  
Phone: +49 (211) 5611-2000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : [sdb-oc@emeryoleo.com](mailto:sdb-oc@emeryoleo.com)

##### 1.4 Numero telefonico di emergenza

###### Fornitore

**Numero di telefono** : +49 (4744) 9009354

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente

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

Non classificato.

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

##### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.  
**Indicazioni di pericolo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Consigli di prudenza**  
**Prevenzione** : Non applicabile.  
**Reazione** : Non applicabile.  
**Conservazione** : Non applicabile.  
**Smaltimento** : Non applicabile.  
**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

LOXIOL® VPA 1726

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.3 Altri pericoli**

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : No.  
P: Non disponibile. B: Non disponibile. T: No.

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non disponibile.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze** : Sostanza mono-componente

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle 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.

**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. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- 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****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** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

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

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

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

LOXIOL® VPA 1726

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Trattamenti specifici

: Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

: Non utilizzare acqua a getto pieno.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

: In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti pericolosi da decomposizione termica

: Nessun dato specifico.
- 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
- 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).
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita

: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande

: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

LOXIOLO® VPA 1726

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  
**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

Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. 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. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Conservare a temperatura ambiente e proteggere dal gelo e dal calore.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 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. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Indossare occhiali protettivi con protezioni laterali in accordo con la norma EN 166.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.



LOXIOL® VPA 1726

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

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

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Giallastro.
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Vaso aperto: >200°C [ISO 2592]
- Velocità di evaporazione** : Non disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non disponibile.
- Tensione di vapore** : Non disponibile.
- Densità di vapore** : Non disponibile.
- Densità** : 1.06 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Solubilità (le solubilità)** : Non disponibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione** : Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** : Non disponibile.
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme).

LOXIOL® VPA 1726

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
-	DL50 Per via cutanea	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
-	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**Irritazione/Corrosione**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
-	Occhi - Opacità della cornea	Coniglio	0	24 ore	48 ore
-	Pelle - Edema	Coniglio	0	24 ore	48 ore
-	Occhi - Opacità della cornea	Coniglio	0	24 ore	48 ore

**Conclusione/Riepilogo****Pelle** : Non irritante per la cute. Analogia**Occhi** : Non irritante per gli occhi. Analogia**Sensibilizzazione**

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
-	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo****Pelle** : Non provoca sensibilizzazione**Mutagenicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
-	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri	Negativo
-	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo
-	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test Analogia	Esperimento: In vivo Oggetto: Mammifero - Animale Cellula: Germi	Negativo

**Conclusione/Riepilogo** : NESSUN effetto mutageno. Analogia**Cancerogenicità****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Tossicità per la riproduzione**

LOXIOL® VPA 1726

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Teratogenicità****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

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

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
-	Acuto EC50 3200 mg/l	Micro organismo - Pseudomonas putida	30 minuti
-	Acuto CL50 260 mg/l	Pesce - Danio rerio	96 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Analogia**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
-	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	100 % - Facilmente - 28 giorni -	-	-

**Conclusione/Riepilogo** : Questo prodotto è facilmente biodegradabile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
-	-	-	Facilmente

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
-	-	<100	bassa

**12.4 Mobilità nel suolo****Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.**Mobilità** : Non disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT** : No.

P: Non disponibile. B: Non disponibile. T: No.

LOXIOL® VPA 1726

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**vPvB** : Non disponibile.  
vP: Non disponibile. vB: Non disponibile.

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

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto

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

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

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. 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	-	-	-	-

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

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.

in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

#### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

##### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

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

#### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Elenchi Internazionali

##### Inventario nazionale

<b>Australia</b>	: Almeno un componente non è elencato.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

LOXIOL® VPA 1726

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

<b>Repubblica di Corea</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Completo.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

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

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

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

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
Non classificato.	

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**Data di stampa** : 2/5/2020  
**Data di edizione/ Data di revisione** : 2/5/2020  
**Data dell'edizione precedente** : 3/17/2017  
**Versione** : 2

**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.