

Data di pubblicazione
01-nov-2016

Data di revisione 31-ott-2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**Denominazione del Prodotto **Pevalen™**

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

Applicazione Plastificante

Usi sconsigliati Non identificato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fabbricante**

Perstorp Oxo AB
SE-444 84 Stenungsund
Sweden
Tel. +46 303 728600
Fax. +46 303 728607
www.perstorp.com

Indirizzo e-mail productinfo@perstorp.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Simboli/Pittogrammi

Non applicabile

Segnalazione

Nulla

Indicazioni di pericolo

Non applicabile

Consigli di Prudenza

Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuno noto. La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Numero di registrazione REACH	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Poliolestere	Non disponibile	XXX-XX-X	01-2119493810-35-0003	>97	Non classificato

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Non sono necessarie misure di primo soccorso, esporre comunque all'aria fresca per dare sollievo.
Contatto con la pelle	Non sono necessarie misure di primo soccorso, ma lavare la pelle esposta con acqua e sapone per ragioni igieniche.
Contatto con gli occhi	Pronto soccorso, non misure necessarie. Sciacquare gli occhi comunque con acqua.
Ingestione	Lavare la bocca con acqua. Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico.

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

Nessuno noto.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Suitable extinguishing media

Acqua nebulizzata (nebbia), Schiuma, Biossido di carbonio (CO₂), Polvere estinguente,

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti e occhiali protettivi, indumenti protettivi e stivali di gomma per ragioni igieniche.

6.2. Precauzioni ambientali

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Asciugare con materiale assorbente inerte.

Metodi di bonifica

Lasciare che il materiale si solidifichi e rimuoverlo. Pulire a fondo la superficie contaminata: Acqua (con agente di pulizia).

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 7, 8, 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale conformemente alla sezione 8 se esiste rischio di protezione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore

Nessun pericolo identificato.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore

Nessun pericolo identificato.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun pericolo identificato

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Se si maneggia in modalità che comportano il rischio di spruzzi, usare occhiali protettivi.
Protezione delle mani	Guanti di protezione non realmente necessari. Tuttavia, si consiglia di utilizzare i guanti di gomma. Gomma di butile.
Protezione pelle e corpo	Abbigliamento da lavoro normale per l'industria chimica (pantaloni lunghi e maniche lunghe).
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

liquido
giallino

Odore

Leggero, Burroso

Soglia olfattiva

Nessun informazioni disponibili

Proprietà	Valore	Note • Metodo
pH	6 - 7	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / punto di congelamento	<-20 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	408 °C	ASTM E 537-02
Punto di infiammabilità	248 °C	Vaso aperto
Tasso di evaporazione		Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)		Non applicabile
Limiti Esplosivi		
Limiti superiori di esplosività		Nessun informazioni disponibili
Limiti inferiori di esplosività		Nessun informazioni disponibili
Tensione di vapore	7.3 x 10 ⁻⁷ Pa	MPBPWIN (v1.43), SPARC
Densità di vapore		Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	1.02	ISO 758-1978
Idrosolubilità	<0.01	@ 20 °C, Test OCSE n. 105: Water Solubility
La solubilità/le solubilità		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	6.1	Test OCSE n. 117: Coefficiente di Ripartizione (n-ottanolo/acqua), Metodo HPLC
Temperatura di autoaccensione	360 °C	ASTM E 659-78
Temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili
Viscosità cinematica		Nessun informazioni disponibili
Viscosità dinamica	37 @20 °C mPa s	ISO 3219
Proprietà esplosive	Non esplosivo.	
Proprietà ossidanti	Non ossidante.	
Densità		Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	1040 kg/m ³	@ 20 °C

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti; Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Dermico, Via orale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuno noto.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

Poliiolestere (XXX-XX-X)				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale	Ratti	Via orale	> 2000	LD0 mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea	Ratti	Dermico	> 2000	LD0 mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria	Ratti	Inalazione	> 5.1	LC0 mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Corrosione/irritazione della pelle

Non irritante per la pelle.

Poliiolestere (XXX-XX-X)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico	Non irritante read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
QSAR (Relazione Quantitative Struttura-Attività)		Dermico	Non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non irritante.

Poliiolestere (XXX-XX-X)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	Occhi:	Non irritante read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

Non sensibilizzante della pelle.

Poliiolestere (XXX-XX-X)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE N. 429: Sensibilizzazione cutanea: test su linfonodi locali	Topo	Cute	Non sensibilizzante della pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
QSAR (Relazione Quantitative Struttura-Attività)		Cute	Non sensibilizzante della pelle

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non mutagenico.

Poliolestere (XXX-XX-X)		
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi	in vitro	Negativo
Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi	in vivo	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Cancerogenicità

Dato che tutti gli studi di mutagenesi in vitro e in vivo sono negativi, non ci sono indizi di potenziale cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è considerato pericoloso per la riproduzione.

Poliolestere (XXX-XX-X)				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	Ratti	Via orale	2000	NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

STOT - esposizione singola Nessun effetto noto

STOT - esposizione ripetuta

Poliolestere (XXX-XX-X)				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 407: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 28 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	1450-1613	NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	1000	NOAEL mg/kg bw/giorno

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Bassa tossicità per gli organismi acquatici.

Poliolestere (XXX-XX-X)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Brachydanio rerio	Acqua dolce	>150	96h	LC0 mg/l read-across a partire dalla

					sostanza di supporto (analogo strutturale)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Acqua dolce	>100	48h	LC50 (concentrazione letale) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione	Daphnia magna	Acqua dolce	>135	21d	NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Scenedesmus subspicatus	Acqua dolce	>100	72h	LC0 mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile.

Poliolestere (XXX-XX-X)			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO ₂ (TG 301 B)	103%	28d	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Poliolestere	6.1	17*

12.4. Mobilità nel suolo

Bassa mobilità nel suolo.

Denominazione chimica	Log K _{oc}
Poliolestere	4.522

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

Informazioni supplementari

* "read-across" derivante da sostanza di supporto (sostanze non polimeriche)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Il prodotto non è classificato come rifiuto pericoloso. Incenerire in impianto autorizzato.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi completamente svuotati e puliti possono essere riciclati.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati; 16 03 06.

Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR Trasporto su strada**

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

RID Trasporto per ferrovia

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

IMDG Trasporto marittimo

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

IATA Trasporto aereo

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamenti Internazionali
Non applicabile.

Unione Europea

Non applicabile.

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

Data di pubblicazione	01-nov-2016
Data di revisione	31-ott-2016
Nota di revisione	Nessun informazioni disponibili

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 830/2015 del 20 maggio 2015.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza