
SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA DEI MATERIALI

1. Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale o designazione della miscela: **Purolite® MB400**

Numero CE: Non applicabile.

Numero di registrazione: Questa miscela è esentata dalla registrazione secondo le disposizioni del Titolo II e VI e dell'articolo 2(9) del regolamento REACH.

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

Usi identificati: Scambio ionico, assorbitore e/o catalizzatore

Usi sconsigliati: Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore:	Purolite Ltd. Llantrisant Business Park, Llantrisant, Wales, UK CF72 8LF Telefono:+44 1443 229334 Fax:+44 1443 227073	Purolite (Int.) Ltd. Viale Coni Zugna 29, 20144 Milano, Italy Telefono:+39 0248 18145 Fax:+39 0287 287964
Fabbricante:	Purolite S.R.L. Str. Aleea Uzinei nr.11, 505700 Victoria, Judetul Brasov, Romania Telefono:+40 26 824 3004 Fax:+40 26 824 3002 Purolite (China) Co. Limited Qianlong Economic Development Zone, Qianyuan Town, Deqing County, Huzhou City, Zhejiang, China 313216 Telefono: +86 572 842 2908 Fax:+86 572 842 5345	Purolite 150 Monument Road Bala Cynwyd, PA 19004 USA Telefono:+1 610 668 9090 Fax:+1 610 668 8139
Persona da contattare:	Ken Shaner	
Email:	msds@purolite.com	

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente: + 1 866 387 7344
+ 1 760 602 8703

2. Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione Xi;R36

2.1.1 Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute

Grave lesione oculare/
irritazione oculare Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici Non classificato per i pericoli fisici.

Pericoli per la salute Irritante per gli occhi.

Pericoli per l'ambiente Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

Pericoli specifici Provoca grave irritazione oculare.

Principali sintomi I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 modificato



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Prevenzione Lavare attentamente dopo l'uso. Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione per gli occhi/il viso.

Reazione IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Conservazione Conservare lontano da materiali non compatibili.

Smaltimento Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali /nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Non assegnato.

3. Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza Non applicabile.

3.2 Miscela

Informazioni generali

3.2.1 Non applicabile.

3.2.2 Nome chimico	%	Numero CAS/Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Polistirene acido solfonico	20 - 30	69011-20-7	-	-	-
Classificazione: DSD:		Xi;R36			
CLP:		Eye Irrit. 2;H319			
Copolimero di ammonio quaternario stirene-divinilbenzene in forma di idrossido	20 - 30	69011-18-3			
Classificazione: DSD:		Xi;R36			
CLP:		Eye Irrit. 2;H319			
Acqua	40 - 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	-
Classificazione: DSD:		-			
CLP:		-			

DSD: Direttiva sulle sostanze pericolose: Direttiva 67/548/CEE.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio: Regolamento n. 1272/2008.

Commenti sulla composizione

I testi completi per tutte le Frasi R e le Frasi H sono visualizzati alla sezione 16. Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

4. Sezione 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico

sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

4.1.1 Inalatoria

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.1.2 Contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

4.1.3 Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione dell'occhio persiste, richiedere un consiglio/controllo medico.

4.1.4 Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca. Non somministrare mai liquidi a una persona incosciente. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito penetri nei polmoni. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi: Il contatto può causare irritazione con arrossamenti, lacrimazione, dolore, e/o vista offuscata.

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

Trattare sintomaticamente.

5.

Sezione 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio

Il prodotto non è infiammabile.

5.1 Mezzi di estinzione

-Mezzi di estinzione idonei

-Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

-Mezzi di estinzione non idonei

-Nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

-In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas nocivi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

-Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

-Indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.

-Procedure antincendio speciali

-In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. Evitare la penetrazione di deflussi da sistemi di estinzione o diluizioni in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile.

6. Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

-Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Per informazioni sulla protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

-Allontanare il personale non necessario. Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

-Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza. Coprire con un telo di plastica per prevenire la diffusione. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

-Evitare che si formi della polvere durante la ripulitura. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato al punto 13 del MSDS

6.4 Riferimento ad altre sezioni

-Per informazioni sulla protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13 della SDS.

7.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

-Usare con adeguata ventilazione. Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

-Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

-Scambio ionico, assorbitore e/o catalizzatore.

8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1

Parametri di controllo

8.1.1

Valori limite d'esposizione

-Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.1.2

Procedure di monitoraggio raccomandate

-Seguire le procedure standard di monitoraggio

8.1.4 DNEL

-Non disponibile.

PNEC

-Non disponibile.

8.2

Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

-Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

-Informazioni generali

-L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

-Protezione per occhi/volto

-In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

-Protezione della pelle

-Protezione delle mani

-Utilizzare guanti di protezione per impedire il contatto con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.

-Altro

-Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle.

-Protezione respiratoria

-Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

-Pericoli termici

-Nessuno noto.

-Misure di igiene

-Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimu.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

-Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante.

9. Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Grani.

Stato fisico: Solido.

Forma: Grani.

Colore: Bianco. Crema. Ambra. Marrone.

Odore: Inodore.

Soglia odori: Non disponibile.

pH: Acido / alcalino

Punto di fusione/punto di congelamento: Non disponibile.

Punto di ebollizione, punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Non disponibile.

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas): Non disponibile.

Limite di infiammabilità - inferiore (%): Non disponibile.

Limite di infiammabilità - superiore (%): Non disponibile.

Proprietà ossidanti: Non applicabile.

Proprietà esplosive: Non applicabile.

Limite di esplosione: Non applicabile.

Pressione di vapore: Non applicabile.

Densità di vapore: Non applicabile.

Velocità di evaporazione: Non applicabile.

Densità relativa: 1.05 - 1.28

Solubilità (in acqua): Nessuno.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Nessun dato disponibile.

Temperatura di decomposizione: Non disponibile.

Viscosità: Non disponibile.

Percentuale volatile: Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

-Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

10. Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

-Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.

10.2 Stabilità chimica

-Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

-Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

-Calore, scintille, fiamme, temperature elevate.

10.5 Materiali incompatibili

-Agenti ossidanti forti. Acido nitrico

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

-La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

11. Sezione 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali

-L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

-Ingestione

-In caso di ingestione può provocare malessere.

-Inalatoria

-Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. L'inalazione delle polveri può causare una irritazione respiratoria.

-Contatto con la pelle

-Può causare una lieve irritazione cutanea.

-Contatto con gli occhi

-Provoca grave irritazione oculare.

-Sintomi

-Contatto con gli occhi: Il contatto può causare irritazione con arrossamenti, lacrimazione, dolore, e/o vista offuscata.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Non applicabile

11.1.2 Miscela

Tossicità acuta

-In caso di ingestione può provocare malessere.

Corrosione/irritazione cutanea

-Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione momentanea.

Grave lesione oculare/ irritazione oculare

-Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

-Non classificato.

Sensibilizzazione cutanea

-Non classificato.

Mutagenicità delle cellule germinali

-Non classificato.

Carcinogenicità

-Non classificato.

Tossicità riproduttiva

-Non classificato.

Tossicità organica specifica - esposizione singola

-Non classificato.

Tossicità organica specifica - esposizione ripetuta

-Non classificato.

Pericolo da aspirazione

-Non classificato.

Informazioni su miscela contro sostanza

-Non disponibile.

Altre informazioni

-Non disponibile.

12. Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

-Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

12.2 Persistenza e degradabilità

-Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

-Nessun dato disponibile.

Mobilità

-Nessun dato disponibile.

Destinazione nell'ambiente - Coefficiente di partizione

-Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

-Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

-Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

-Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

13. Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui

-Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati

-I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice Europeo dei Rifiuti

-I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Metodi di smaltimento/informazioni

-Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

14. Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1 ADR

-Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

14.2 RID

-Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

14.3 ADN

-Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

14.4 IATA

-Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

14.5 IMDG

-Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi..

14.6 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

-Nessuna informazione disponibile.

15. Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamenti dell'UE

-Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici, persistenti, Allegato I

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V

-Non elencata.

-Direttiva 96/61/CE concernente la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC): Articolo 15, European Pollution Emission Registry (EPER)

-Non elencata.

-Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate

-Non elencata.

-Altre legislazione

-Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006. Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o corrispondenti normative nazionali.

-Norme nazionali

-Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

-Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

16. Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

-DNEL: Livello derivato senza effetto.

-PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti.

-PBT: Persistente, Bioaccumulativo e Tossico.

-vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulativo.

Riferimenti

-Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

-La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testi completi delle indicazioni o delle Frasi R e delle Frasi H che appaiono nelle sezioni dalla 2 alla 15

-R36 - Irritante per gli occhi.

-H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni formative

-Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Ulteriori informazioni

-Questa miscela è esentata dalla registrazione secondo le disposizioni del Titolo II e VI e dell'articolo 2(9) del regolamento REACH.

Riserva di responsabilità

-Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza si basano sulle attuali conoscenze relative al prodotto e sugli attuali obblighi legali e norme. Si riferiscono specificamente ai requisiti e alle norme relative a salute, sicurezza ambiente, potrebbero non identificare tutti i pericoli associati con il prodotto o i suoi usi o abusi, non costituiscono una garanzia in relazione alle proprietà del prodotto, e si applicano solo quando il prodotto viene utilizzato per le finalità indicate nella sezione 1. Questo prodotto non viene venduto come idoneo per altri scopi e tali altri impieghi potrebbero causare rischi non menzionati in questa scheda dati di sicurezza.

Data rilascio: ottobre 5, 2012

Data di revisione: agosto 23, 2013