

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BERMOCOLL M50

Versione 2

Data di revisione 23.02.2015

Data di stampa 23.03.2015

IT / IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BERMOCOLL M50

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Usi particolari: Modifica reologica
Ritenzione idrica e stabilità

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : AkzoNobel Chemicals AG
Performance Additives
Industriestrasse 17a
CH 6203 Sempach Station
Switzerland

Telefono : +41414696969
Telefax : +41414696900
Indirizzo e-mail : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Emergency AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL T +31 570 679211

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Sostanza o miscela non pericolosa.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)
Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

BERMOCOLL M50

Versione 2

Data di revisione 23.02.2015

Data di stampa 23.03.2015

IT / IT

Non ci sono altri dati disponibili.
Pericolo di esplosione della polvere.

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Osservazioni : Nessun componente secondo i criteri dell'ordinanza (CE) n. 1907/2006 (Allegato II).

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Sostanza non pericolosa

Nome Chimico	N. CAS N. CE Num. REACH	Concentrazione [%]
Metiletilidrossietil cellulosa	9032-42-2	80 - 100

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Sciquare il naso e la bocca con acqua.

In caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Sciquare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciquare tenendo l'occhio ben spalancato.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio / Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica : Rischi di incendio e successiva propagazione di fiamme o esplosioni secondarie devono essere prevenuti evitando l'accumulo di polvere, ad es. su pavimenti e mensole.

Prodotti di combustione : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia / Metodi di contenimento : Usare un aspirapolvere anti-folgorazione.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Ulteriori suggerimenti : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare la formazione di polvere.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Evitare spargimento di prodotto a terra in quanto diventa molto scivoloso a contatto con liquidi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
Impiegare utensili antiscintilla.

Classe di esplosione della polvere : St2

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto.
Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
Tenere il recipiente ben chiuso.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornament o	Base	Tipo di esposizione
Polvere		TWA	5 mg/m ³		IT OEL	Polvere totale

- STEL: Valori limite di esposizione, breve termine
TWA: Media ponderata nel tempo (TWA)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli de Progettazione

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
In caso di formazione di polvere, di vapori o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).
- Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la

salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: polvere
Colore	: biancastro
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile

Dati di sicurezza

pH	: 6 - 8 a 0,5 % soluzione
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Temperatura di accensione	: 400 °C
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 30 g/m ³
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: Solubile, formazione di gel
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: 170 °C
Classe di combustione	: 5

BERMOCOLL M50

Versione 2

Data di revisione 23.02.2015

Data di stampa 23.03.2015

IT / IT

Temperatura di decomposizione	: > 100 °C Evitare le temperature elevate. A temperature superiori a ~100 °C il prodotto si decompone lentamente e le sue proprietà solventi vengono compromesse. A temperature superiori a 200 °C si ha carbonizzazione del prodotto.
Viscosità, dinamica	: 4 500 - 6 000 mPa.s a 20 °C pH 7 a 1% soluzione.
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Classe di esplosione della polvere	: St2
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Energia minima di accensione	: > 10 mJ
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Decomposizione termica : > 100 °C
Evitare le temperature elevate. A temperature superiori a ~100 °C il prodotto si decompone lentamente e le sue proprietà solventi vengono compromesse. A temperature superiori a 200 °C si ha carbonizzazione del prodotto.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Sommario sui pericoli

Inalazione	: La polvere del prodotto può essere irritante per gli sistema respiratorio.
Pelle	: La polvere del prodotto può essere irritante per gli la pelle.
Occhi	: La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi.
Ingestione	: Non si è rivelato irritante.

Valutazione tossicologica

Ulteriori informazioni	: Non ci sono altri dati disponibili.
------------------------	---------------------------------------

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Risultato del saggio

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto Leggere attraverso
-------------------------------	--

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Informazioni ecologiche supplementari	: Non conosciuti.
---------------------------------------	-------------------

12.1 Tossicità

Risultato del saggio

Tossicità per i pesci	: CL50: > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Leggere attraverso
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50: > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Leggere attraverso

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni sul prodotto:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
------------------	---

Componenti

: Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto:

Bioaccumulazione	: La bioaccumulazione è improbabile.
------------------	--------------------------------------

Componenti

: Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni sul prodotto:

Mobilità : Nessun dato disponibile

Componenti : Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni sul prodotto:

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti : Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni sul prodotto:

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

Componenti : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : ZEU_SEVES3
Non applicabile

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua
dell'acqua (Germania)

Stato di notificazione

CH INV : SI. La miscela contiene un polimero. I monomeri per questo polimero sono stati resi noti.

TSCA : SI. Tutte le sostanze chimiche di questo prodotto sono elencate nell'Inventario TSCA o in conformità con un'esenzione dell'inventario TSCA

DSL : SI. Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL.

AICS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

NZIoC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ISHL : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

Ulteriori informazioni

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Sostanza conforme alle direttive CEE.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Informazioni sul prodotto : non richiesto

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Spiegazioni per possibili abbreviazioni menzionate nella sezione 2

PBT : PBT: Persistente, bioaccumulatore e tossico.

vPvB : vPvB: molto persistente e molto bioaccumulatore.

OEL : OEL: limite di esposizione sul posto di lavoro.

Spiegazione dello stato di notifica

CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations

TSCA : United States TSCA Inventory

DSL : Canadian Domestic Substances List (DSL)

AICS : Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)

NZIoC : New Zealand. Inventory of Chemical Substances

ENCS : Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory

ISHL : Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances

KECI : Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)

PICCS : Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

IECSC (PICCS)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Ulteriori informazioni

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more information on our brands and products please visit: www.akzonobel.com/brands_products

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
