

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

BERMOCOLL ML 71

Versione 3

Data di revisione 21.11.2017

Data di stampa 19.12.2018

IT / IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BERMOCOLL ML 71

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 : Akzo Nobel
Chemicals AG
Performance Additives
Industriestrasse 17a
CH 6203 Sempach Station
Svizzera

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887,
CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

3.2 Miscele

Sostanza pura/miscela	: Miscela
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).

Situazione	: Non applicabile
------------	-------------------

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. Sciacquare il naso e la bocca con acqua.
In caso di contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Sciacquare con acqua.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare con molta acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunché a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	: Nessuna informazione disponibile.
Rischi	: Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'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	: Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali 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.
Misure d'urgenza in seguito a perdita accidentale	: Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMACAZZINAMENTO

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 lo stoccaggio 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 particolari

- 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/m3		IT OEL	Polvere totale

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BEI: Biological Exposure Index
MAC: Maximum Allowable Concentration
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
OEL: OEL: limite di esposizione sul postodi lavoro.
STEL: Valori limite di esposizione, breve termine
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA: Media ponderata nel tempo (TWA)

8.2 Controlli dell'esposizione

Ingegneria dei sistemi di controllo

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
Metodo: EN 50281-2-1

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : Sostanze combustibili

Infiammabilità (liquidi) : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività : 30 g/m³

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

BERMOCOLL ML 71

Versione 3

Data di revisione 21.11.2017

Data di stampa 19.12.2018

IT / IT

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: 170 °C Metodo: EN 15188
Classe di combustione	: 5
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	: 6 200 - 9 200 mPa.s a 20 °C pH 7 a 1% soluzione.
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Classe di esplosione della polvere	: St2
Indice di esplosività (Kst) delle polveri	: > 200 - 300 m.b_/s
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	: Ossidi di carbonio ossidi di azoto (NOx)
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

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto:

Tossicità acuta	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili. Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Cancerogenicità	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Ulteriori informazioni	: Non ci sono altri dati disponibili.

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 (Trotta 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.
------------------	---

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Informazioni sul prodotto:**

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

12.4 Mobilità nel suolo**Informazioni sul prodotto:**

Mobilità	: Nessun dato 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.
------------------------	---

12.6 Altri effetti avversi**Informazioni sul prodotto:**

Ossigeno biochimico richiesto (BOD)	: Nessun dato disponibile
-------------------------------------	---------------------------

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Contenitori contaminati	: Svotare 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 di 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 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Stato di notificazione

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.
TCSI	: SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: SI. Tutte le sostanze chimiche di questo prodotto sono elencate nell'inventario TSCA o in conformità con un'esenzione dell'inventario TSCA

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

Ulteriori informazioni

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)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Informazioni sul prodotto : non richiesto

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo di altre abbreviazioni

IT OEL : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti

chimici.
IT OEL / TWA : Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (awersi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (awersi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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.