



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE
Numero del prodotto	53203
Note di registrazione REACH	Questi prodotti non sono classificati come pericolosi, le informazioni in questa scheda sono da utilizzare come linea guida. Questo prodotto è una miscela; le sostanze sono state/saranno registrate secondo il Regolamento REACH al momento opportuno.

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

Usi identificati	Thickener Binder Film Former
------------------	------------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
Numero telefonico nazionale di emergenza	AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	53203

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Indicazioni di pericolo

NC Non Classificato

2.3. Altri pericoli

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE	<70.0%
---------------------------------------	------------------

Numero CAS: 9004-65-3

Classificazione

Non Classificato

WATER	<7.0%
--------------	-----------------

Numero CAS: 7732-18-5

Numero CE: 231-791-2

Classificazione

Non Classificato

SODIUM CHLORIDE	<3.0%
------------------------	-----------------

Numero CAS: 7647-14-5

Numero CE: 231-598-3

Classificazione

Non Classificato

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sfiacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------	---

Ingestione	Sfiacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------	--

Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
------------------------------	--

Contatto con gli occhi	Sfiacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sfiacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------------------	---

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.
-------------------------------	---

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.
---------------------------	---

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Spruzzo d'acqua, polvere secca o diossido di carbonio.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Evitare l'accumulo di polvere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Prodotti di combustione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Gas o vapori tossici. Gas o vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evacuare l'area. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Evacuare l'area. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Evitare la generazione e la diffusione della polvere. Raccogliere la polvere utilizzando un aspirapolvere speciale con filtro per particelle o spazzare con cautela all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Evitare il contatto con l'acqua. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso	Manipolare con cautela tutti i recipienti e le confezioni per minimizzare le fuoriuscite. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Evitare la manipolazione che provoca la formazione di polvere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Eliminare tutte le fonti di accensione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
---	--

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.
-----------------------------	---

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
-----------------------------------	--

SODIUM CHLORIDE (CAS: 7647-14-5)

Commenti sugli ingredienti	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
DNEL	Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 295.52 mg/kg pc/giorno Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 2068.62 mg/m³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 295.52 mg/kg pc/giorno Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2068.62 mg/m³ Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 443.28 mg/m³ Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 443.28 mg/m³ Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 126.65 mg/kg pc/giorno
PNEC	Acqua dolce; 5 mg/l Suolo; 4.86 mg/kg Impianto di trattamento delle acque reflue; 500 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.
Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.
Misure d'igiene	Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Prestare attenzione per evitare il contatto con i contaminanti durante la rimozione degli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m ³ . Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per particelle, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Polvere. Granuli.
Colore	Bianco/bianco sporco.
Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non polimerizza. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare l'accumulo di polvere. Evitare la presenza di polvere in prossimità di fonti di accensione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Si decompone a temperature superiori a 130°C.
------------------------------	--

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con i seguenti materiali: Materiali ossidanti. Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Gas o vapori irritanti. Gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >10,000 mg/kg, Orale, Ratto This information is based on test data from similar products

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Genotossicità - in vivo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

Inalazione	La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Questo prodotto ha bassa tossicità. Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente. Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso. Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è lentamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	STA: Stima della tossicità acuta. ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada. ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Livello derivato senza effetto. IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei. IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose. Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua. CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio. DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio. PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006. RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978. cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta. BCF: Fattore di bioconcentrazione. BOD: Richiesta biochimica di ossigeno. CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima. LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso. LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso. NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati. NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati. NOEC: Concentrazione senza effetti osservati. LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto. DMEL: Livello derivato con effetti minimi. EL50: limite di esposizione 50 hPa: Hektopaskal LL50: Caricamento letale cinquanta OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua Autorespiratore contenuta: SCBA STP Impianto di depurazione VOC: composti organici volatili
Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	Acute Tox. = Tossicità acuta Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto) Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)
Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	Informazioni del fornitore.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	12/12/2017
Numero versione	1.000
Numero SDS	53203
Stato SDS	Approvato.

WALOCEL M 10-40 METHYL HYDROXYPROPYL CELLULOSE

Firma

Lisa Bland