



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

WALOCCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto WALOCCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Numero del prodotto 58154

Note di registrazione REACH Questi prodotti non sono classificati come pericolosi, le informazioni in questa scheda sono da utilizzare come linea guida.

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

Usi identificati Thickener Binder Film Former additivo di processo

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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 58154

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

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Informazioni supplementari dell'etichetta EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)	>= 77.5 - <= 98.0%
Numero CAS: 9032-42-2	
Polymer	
Classificazione Non Classificato	
ANIONIC COPOLYMER	<= 9.5%
Numero CAS: —	
Classificazione Non Classificato	
WATER	<= 8.0%
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
	Numero di registrazione REACH: 01-2119485491-33-XXXX
Classificazione Non Classificato	
SULFONIC ACIDS, C13-17-SEC-N-ALKANE, SODIUM SALTS	<= 3.0%
Numero CAS: 85711-69-9	
Fattore M (acuto) = 1	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412	

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

CATIONIC COPOLYMER	<= 2.0%
Numero CAS: —	
Classificazione	
Aquatic Chronic 3 - H412	

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**

Informazioni generali	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sциaquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sциaquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. 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	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sциaquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Non sono noti pericoli specifici per la salute.
Contatto con gli occhi	Particelle negli occhi possono provocare irritazione e bruciore. Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

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

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

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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Evacuare l'area. 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.
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	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. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.
------------------------------	--

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.
-------------------------------	---

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.
-------------------------------------	--

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. 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'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Esercitare la dovuta cautela in quanto pavimenti e altre superfici possono diventare scivolosi. 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

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dal congelamento e dai raggi solari diretti. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Dotare di messa a terra sia il recipiente sia le apparecchiature di trasferimento per eliminare le scintille provocate dall'elettricità statica.

Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti. Acidi forti. Alkali forti.

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

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (CAS: 9032-42-2)

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



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia. 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.

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

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. Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche e alla polvere.
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. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. 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. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.
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	Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m ³ . È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. 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. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per particelle, tipo P2.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Polvere.
Colore	Bianco/bianco sporco.
Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	pH (soluzione concentrata): 5 - 8
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.3 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	170°C
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.
--------------------	---------------------------------------

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

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare la presenza di polvere in prossimità di fonti di accensione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Si decompone a temperature superiori a 130°C.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL ₅₀)	Non sono disponibili dati di prova specifici.
--------------------------------	---

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL ₅₀)	Non sono disponibili dati di prova specifici.
----------------------------------	---

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene. 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 Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione. 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.

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 Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazione temporanea.

Contatto con gli occhi Particelle negli occhi possono provocare irritazione e bruciore. Particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono provocare danni per abrasione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

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.

SODIUM CHLORIDE

Ecotossicità Non considerato pericoloso per l'ambiente.

CATIONIC COPOLYMER

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Tossicità Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci Non ci sono informazioni disponibili.

SODIUM CHLORIDE

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 6750 mg/L, Pesci
CL₅₀, 96 ora: 5840 mg/l, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
OECD 203
CL₅₀, 96 ora: 10610 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
OECD 203
NOEC, 7 giorno: 4000 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 2024 - 4136 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 hours: 3014 mg/L, Alghe

Tossicità acuta - microrganismi Cl₅₀, : > 1000 mg/l, Fanghi attivi
OECD 209

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici LOEC, 21 giorno: 441 mg/l, Invertebrati d'acqua dolce
Daphnia pulex

NOEC, 21 giorno: 314 mg/l, Invertebrati d'acqua dolce
Daphnia pulex

SULFONIC ACIDS, C13-17-SEC-N-ALKANE, SODIUM SALTS

Tossicità acquatica acuta

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 1 - 10 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio) OECD 203 Chronic, NOEC, 28 giorno: 1.4 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Dati "read across" di riferimento incrociato.
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 9.81 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	ErC ₅₀ , 72 ora: > 61 mg/L, Desmodesmus subspicatus OECD 201 EC ₁₀ , 72 ora: 96.4 mg/L, Desmodesmus subspicatus OECD 201 Dati "read across" di riferimento incrociato. CE ₅₀ , 72 ora: > 100 mg/L, Desmodesmus subspicatus OECD 201 Dati "read across" di riferimento incrociato.
Tossicità acuta - microrganismi	NOEC, 16 ora: 1000 mg/L, Pseudomonas putida Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 22 giorno: 0.6 mg/L, Daphnia magna Dati "read across" di riferimento incrociato.
---	---

CATIONIC COPOLYMER

Tossicità	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------	---

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: > 10 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: > 10 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 6 ora: > 925 mg/L, Pseudomonas putida

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	- Degradazione 0%: 28 giorno OECD 301E - Degradazione 11%: 28 giorno OECD 302B

SODIUM CHLORIDE

Persistenza e degradabilità Non applicabile. La sostanza è inorganica.

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE**SULFONIC ACIDS, C13-17-SEC-N-ALKANE, SODIUM SALTS**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione

- Degradazione 78%: 28 giorno
OCED 301B
- Degradazione 89%: 28 giorno
OECD 301E
- Degradazione 96.2%: 34 giorno
OECD 301A

CATIONIC COPOLYMER

Persistenza e degradabilità Si prevede che il prodotto sia lentamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)**

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

SODIUM CHLORIDE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

SULFONIC ACIDS, C13-17-SEC-N-ALKANE, SODIUM SALTS

Potenziale di bioaccumulo Nessuna informazione disponibile.

CATIONIC COPOLYMER

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)**

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

SODIUM CHLORIDE

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

SULFONIC ACIDS, C13-17-SEC-N-ALKANE, SODIUM SALTS

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

CATIONIC COPOLYMER

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

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).

SODIUM CHLORIDE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SULFONIC ACIDS, C13-17-SEC-N-ALKANE, SODIUM SALTS

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

CATIONIC COPOLYMER

Risultati della valutazione PBT e vPvB Non determinate.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC)

Altri effetti avversi Non determinate.

SODIUM CHLORIDE

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. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità di smaltimento dei rifiuti.

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

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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 applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL 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.
	CE ₅₀ : 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	Questa è la prima versione.
Data di revisione	03/07/2019
Numero versione	1.000
Numero SDS	58154
Stato SDS	Approvato.

WALOCEL XTRA 30-60 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

**Indicazioni di pericolo per
esteso**

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Jacq Pattinson