



LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : X500011 LEWATIT HD 50
Codice prodotto : 05666503

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Resine e catalizzatori a scambio ionico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : BLUMEN GROUP SPA
VIA CARLO STRINATI 7/9
29122 PIACENZA
Telefono : +39 0523573211
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds@blumen.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 30724050 or +492143099300

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

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 Miscela

Natura chimica : intercambiadori ionici a base de copolimero stirolo-divinilbenzene, contenuto acido solfonico-, acido carbossilico-,

LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

gruppi terminali amino- metileni, dotato con macronutrienti e
elemente de trazze per plante

Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Se inalato : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
Assicurare una buona circolazione dell'aria.
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con gli occhi : Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

Trattamento : Non occorre alcuna misura speciale.



LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

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.
In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma o un prodotto chimico secco.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : nessuno(a)
- Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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.
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Non toccare o camminare sul materiale versato.
Indossare appositi dispositivi di protezione individuale.
Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.



LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti. Evitare che le acque di scarico penetrino nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nel terreno.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

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. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Indossare appositi dispositivi di protezione individuale. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

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

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Dopo aver maneggiato prodotti chimici, lavarsi accuratamente le mani, gli avambracci e il viso, prima di mangiare, fumare e usare il bagno, nonché alla fine del periodo lavorativo. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Classe di esplosione della polvere : Classe di esplosività delle polveri St 0: non esplosivo Geigy-test

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lonta-



LEWATIT HD 50

Versione 1.0	Data di revisione: 28.03.2019	Numero SDS: 103000011489	Data ultima edizione: - Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

no da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere i contenitori sigillati fino al momento dell'uso. Non conservare in contenitori senza etichetta.

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Non lasciar essiccare. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Temperatura di stoccaggio consigliata : > -20 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Queste informazioni non sono disponibili.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Materiale : polivinilcloruro - PVC
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : gomma nitrile - NBR
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : policloroprene - CR
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Osservazioni : In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato. L'idoneità

LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo	:	Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti protettivi.
Protezione respiratoria	:	In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
Filtro tipo	:	Filtro P1

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	perline
Colore	:	marrone, beige
Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	4,5 - 6,5 Concentrazione: 10 %
Punto/intervallo di fusione	:	> 200 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità apparente	:	680 - 780 kg/m ³
La solubilità/ le solubilità.	:	

LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	> 200 °C Autoinfiammabilità
Temperatura di decomposizione	:	185 °C
Viscosità	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Classe di esplosione della polvere	:	Classe di esplosività delle polveri St 0: non esplosivo Geigy-test
------------------------------------	---	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Possibili reazioni pericolose con forti ossidanti. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
-----------------------	---	--

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti
----------------------	---	------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.
---------------------------------------	---	--

LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

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 riproduttiva

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.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : 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

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non essendo idrosolubile, il prodotto non è stato sottoposto a controlli ecologici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Verificare le possibilità di riutilizzo.
Rimanenze di prodotto ed imballi vuoti non puliti sono da etichettare, chiudere e, tenendo conto dell'osservanza delle prescrizioni nazionali, inviati ad un idoneo smaltimento oppure riutilizzati.
Nel caso di quantitativi elevati, interpellare il fornitore.
Nel caso di cessione a terzi dei contenitori vuoti contaminati, si deve far presente la possibilità di pericolo data dai residui di prodotto.
Per lo smaltimento all'interno dell'EU è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER).
In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/CE.

LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

Contenitori contaminati : 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 dell'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

Indicazioni di pericolo : Non pericoloso ai fini del trasporto
Sensibile al gelo al di sotto di -20 °C.
Tenere lontano da generi alimentari

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 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

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

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

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni



LEWATIT HD 50

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2019	103000011489	Paese / Linguaggio: IT / IT

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. L'obiettivo della presente scheda di dati di sicurezza e del suo allegato [ove richiesto ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)] è di quello di descrivere i prodotti in termini di requisiti di sicurezza. I dettagli forniti non comportano alcuna garanzia per quanto concerne la composizione, le proprietà oppure le prestazioni.