VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela HYPERSPERSE MDC704I

UFI: 6HN0-90ND-200M-58X6

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

Usi identificati Agente di controllo deposito membrana

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Veolia WTS Italy S.R.L.
Via Melchiorre Gioia 26
20124 Milano (MI)
Tel : 02 693311
indirizzo di posta elettronica:
emea.productregulatory@veolia.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nunero di emergenza multilingue (24/7)

Europa, Medio Oriente, Africa, Israele (Paesi di lingue europee ed inglese): +44 (0) 1235 239670
Middle East & Africa (speaking Arabic):
+44(0)1235 239671 VEOLIAWATERTECH29003-NCEC

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma Tel 68593726

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel 800183459

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel 081-5453333

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma Tel 06-49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel 06-3054343

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3,Firenze Tel 055-7947819

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel 0382-24444

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel 02-66101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo Tel 800883300

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 – 37126 Verona Tel 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Pericoli fisici

Corrosive per i metalli	Categoria 1	H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

2.2. Elementi dell'etichetta

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Reazione

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Stoccaggio

P406 Conservare in un recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Smaltimento Non disponibile

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuna.

2.3. Altri pericoli Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Miscele

Descrizione chimica Soluzione acquosa alcalina di fosfonato

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio	10 - < 20	20592-85-2 243-900-0	01-2119490000-55	-	
Classificazione: Met. Corr. 1;H290					

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

ATE: stima della tossicità acuta.
M: Fattore moltiplicatore
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.
PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.
Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

Contatto con la pelle Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Nebbia d'acqua. Anidride carbonica (CO_2). Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi . Evitare la fuoriuscita e all'acqua antincendio di penetrare nella pubblica fognatura o nell'ambiente circostante.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati.

Per chi interviene direttamente Allontanare il personale non necessario. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

6.2. Precauzioni ambientali Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

6.4. Riferimento ad altre sezioni Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare in recipiente resistente alla corrosione/provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS). Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari Solo per utilizzatori industriali.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio (CAS 20592-85-2)			
Breve termine, sistemico, dermico	2,75 mg/kg	25	Effetto sulla fertilità
Breve termine, sistemico, inalazione	9,7 mg/m3	25	Effetto sulla fertilità
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	9,7 mg/m3	25	Effetto sulla fertilità
Lungo termine, Sistemico. Dermico	2,75 mg/kg	25	Effetto sulla fertilità

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio (CAS 20592-85-2)			
Acqua dolce	0,4 mg/l	50	
Acqua marina	0,04 mg/l	500	
Avvelenamento secondario	0,17 g/kg	30	Orale
Sedimenti (acqua del mare)	15 mg/kg		
Sedimenti (acqua dolce)	150 mg/kg	1	
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	20 mg/l	10	
Terreno	4,73 mg/kg		

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione degli occhi/del volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
CEN : EN 166

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.
Guanti in gomma (protezione contro il contatto involontario di breve durata)
Guanti in neoprene (protezione contro il contatto involontario di breve durata)
Guanti in nitrile (protezione contro il contatto involontario di breve durata)
Spessore del rivestimento: 0.5 mm
Tempo di penetrazione: > 480 min
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- Altro Usare indumenti protettivi adatti.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione ambientale Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Forma	liquido
Colore	Incolore
Odore	Lieve di ammina
Punto di fusione/punto di congelamento	-5 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	102 °C
Infiammabilità	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di esplosività – inferiore (%)	Non disponibile
Limite di esplosività – superiore (%)	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH (prodotto puro)	11,1 Neat
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità	
Solubilità in acqua	100 %
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)	Non disponibile
Tensione di vapore	18 mmHg
Tensione di vapore temp.	21 °C
Densità e/o densità relativa	
Densità relativa	1,14
Temperatura di rif. per la densità relativa	21 °C
Densità di vapore	< 1
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione	Più lento dell'etere
pH soluzione acquosa	11,3 (soluzione 5%)
Punto di scorrimento	-2 °C
Tempo di conservazione	720 Giorni
Viscosità a 21°C	4 mPa.s
Viscosità temperatura	21 °C

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

COV	0 % valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Può essere corrosivo per i metalli.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Calore. Non congelare.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti. Forti agenti ossidanti. Metalli.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Composti di fosforo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non si prevedono effettivi negativi per inalazione.
Contatto con la pelle	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Ingestione	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
Sintomi	L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto	Specie	Risultati del test
HYPERSPERSE MDC704I		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	> 5000 mg/kg (Calcolato secondo la formula di additività GHS)
Inalazione		
CL50	Ratto	> 5 mg/l, 4 ora (Calcolato secondo la formula di additività GHS)
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg (Calcolato secondo la formula di additività GHS)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In relazione alla salute umana, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

Altre informazioni Non disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Prodotto		Specie	Risultati del test
Acquatico			
Crostacei	CL50	Daphnia magna	3535 mg/l, 48 ora (ph regolato)
	NOEL	Daphnia magna	2500 mg/l, 48 ora (ph regolato)
Pesci	CL50	Pimephales promelas	7040 mg/l, 96 ora (ph regolato)
		Trota arcobaleno	6830,2 mg/l, 96 ora (ph regolato)
	NOEL	Pimephales promelas	5000 mg/l, 96 ora (ph regolato)
		Trota arcobaleno	5000 mg/l, 96 ora (ph regolato)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non biodegradabile.

- **COD (mgO2/g)** 65 (dato calcolato)
- **TOC (mg C/g)** 22 (dato calcolato)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Non disponibile

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In relazione all'ambiente, questa miscela non contiene sostanze caratterizzate da proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nei Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (UE) n. 2017/2100 e (UE) n. 2018/605, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

12.7. Altri effetti avversi Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Secondo la legislazione sui rifiuti pericolosi. Elenco europeo di rifiuti codice raccomandazione : 15 01 10 15 Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti). 15 01 Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata). 15 01 10 Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze. In virtù della provenienza del rifiuto e del suo stato attuale, altri codici possono essere applicabili.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. Secondo la legislazione sui rifiuti pericolosi. Elenco europeo di rifiuti codice raccomandazione : 16 03 06 16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco. 16 03 Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati. 16 03 06 Rifiuti organici In virtù della provenienza del rifiuto e del suo stato attuale, altri codici possono essere applicabili.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU o numero ID	UN3267
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio, mistura)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
Codice di restrizione passsaggio tunnel	(E)
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

RID

14.1. Numero ONU o numero ID	UN3267
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio, mistura)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

ADN

14.1. Numero ONU o numero ID	UN3267
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio, mistura)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

IATA

14.1. Numero ONU o numero ID	UN3267
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio, mistura)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
Codice ERG	Non disponibile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

IMDG

14.1. Numero ONU o numero ID	UN3267
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Nitrilotri (metilene) acido trifosfonico, sale di sodio, mistura)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinante marino	No.
EmS	F-A, S-B
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non stabilito.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

Non listato.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti	Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.
Regolamenti nazionali	Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No

*"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza
Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).
CEN: Comitato europeo di normazione.
CLP: REGOLAMENTO (CE) Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
CE50: Concentrazione efficace 50%.

VEOLIA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
HYPERSPERSE MDC704I

	IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei). Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse. IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose. CL50: Concentrazione letale 50%. DL50: Dose letale 50%. MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. NOEL: No observed effect level (Dose priva di effetti osservati). PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico). RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. STEL: limite di esposizione a breve termine. TOC: Total Organic Carbon (Carbonio organico totale). TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo). vPvB: molto persistente e molto bioccumulabile. COD: Chemical Oxygen Demand (Ossigeno chimico richiesto) CE- N°: Numero Commissione Europea BOD: Biochemical oxygen demand (Richiesta biochimica di ossigeno).
Riferimenti	Schede di sicurezza delle materie prime.
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Informazioni di revisione	SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Commenti sulla composizione Informazioni sul trasporto: Informazioni trasporto materiale SEZIONE 16: Altre informazioni: Riferimenti SEZIONE 16: Altre informazioni: Informazioni supplementari
Informazioni formative	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
Disclaimer	Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della loro pubblicazione. Le informazioni fornite intendono servire esclusivamente da guida alla manipolazione, impiego, lavorazione, immagazzinamento, trasporto, smaltimento e rilascio in condizioni di sicurezza e non costituiscono una garanzia o una prescrizione della qualità. Le informazioni si riferiscono unicamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per il medesimo materiale ove venga impiegato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che ciò sia specificato nel testo.
Basato sulla Direttiva / Regolamento CE	(CE) n. 1907/2006 (REACH) (EU) No 2020/878 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
Informazioni supplementari	Correzione nella sezione: 1