



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS

SEDE SECONDARIA ITALIANA

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento UE n° 453/2010

Nome del prodotto: OROTAN™ 731DP Dispersant

Data di revisione: 10.03.2015

Versione: 5.0

Data di stampa: 11.03.2015

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS SEDE SECONDARIA ITALIANA raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione. Il documento contiene informazioni importanti. L'azienda che riceve il documento dovrà seguire le precauzioni in esso identificate, salvo nel caso in cui le condizioni di uso presso l'azienda richiedano l'adozione di misure o azioni più adeguate, diverse da quelle descritte.

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/ IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: OROTAN™ 731DP Dispersant

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Polimero di dispersione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS

SEDE SECONDARIA ITALIANA

A Subsidiary of The Dow Chemical Company

VIA TRIESTE 25

22076 MOZZATE 25

ITALY

Numero telefonico Servizio Assistenza Clienti: (31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24: +39 3356 979115

In caso di emergenze locali contattare: 00 39 335 697 9115

telefono Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI): 02-66101029

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS]:

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Informazioni supplementari

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

nessun dato disponibile

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica: Policarbossilato solubile in acqua

3.2 Miscele

Questo prodotto è una miscela.

Questo prodotto non contiene sostanze (in concentrazioni uguali o superiori rispetto a quelle definite dal Regolamento (EC) n°453/2010) che presentino un rischio per la salute o per l'ambiente.

Tantomeno sono presenti sostanze soggette a limiti comunitari di esposizione sul luogo di lavoro.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone per precauzione. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare con molta acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione: Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Se necessario consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: In aggiunta alle informazioni riscontrate all'interno della Descrizione relativa alle misure di primo soccorso (riportate di sopra) e all'interno delle Indicazioni relative alle cure mediche immediate e ai trattamenti speciali richiesti (riportate di sotto), un qualsiasi altro sintomo/effetto rilevante è illustrato nella Sezione 11: Informazioni Tossicologiche.

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

Note per il medico: Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: In caso di incendio di questo materiale, utilizzare i seguenti mezzi di estinzione: Acqua nebulizzata Anidride carbonica (CO₂) Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei: nessun dato disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: nessun dato disponibile

Rischi particolari di incendio e di esplosione: Le polveri, se in concentrazioni sufficienti, possono formare miscele esplosive a contatto con l'aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura per l'estinzione dell'incendio: Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua. NON usare un getto potente di acqua. Un getto potente di acqua indirizzato su questo materiale può formare una miscela di polveri potenzialmente esplosiva.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Il materiale può rendere scivolose le superfici. Non inalare polvere.

6.2 Precauzioni ambientali: AVVERTENZA: mantenere le perdite e i liquidi di lavaggio lontano da fognature pubbliche e da corsi di acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Usare spruzzi di acqua per ridurre al minimo la formazione di polveri. Trasferire il materiale della perdita in contenitori adeguati per il recupero o l'eliminazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: I riferimenti ad altre sezioni, qualora applicabili, sono stati forniti nelle sottosezioni precedenti.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Si possono sviluppare vapori di monomero quando il materiale viene riscaldato durante le operazioni di lavorazione. Vedere la sezione 8 per i dispositivi di ventilazione e aerazione richiesti. Evitare la formazione di alte concentrazioni di polvere nell'aria e l'accumulo di questa sulle apparecchiature. Polveri volatili di questo materiale possono generare miscele esplosive a determinate concentrazioni di polveri volatili in presenza di una fonte di ignizione. Durante il maneggio e la lavorazione di questo materiale, possono rendersi necessari aspiratori localizzati per controllare le polveri e ridurre l'esposizione ai vapori. Per evitare che le polveri esplodano, provvedere alla messa a terra delle operazioni in grado di generare cariche elettrostatiche. Proteggere le attrezzature da possibili esplosioni seguendo le disposizioni previste dalle legislazioni vigenti. Per la protezione delle attrezzature seguire le linee guida NFPA-68 e NFPA-69.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Evitare qualsiasi fonte di ignizione.

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio: -18 - 49 °C

7.3 Usi finali specifici: Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti.

8.2 Controlli dell'esposizione

Ingegneria dei sistemi di controllo: Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Accorgimenti di protezione: I locali destinati allo stoccaggio o all'utilizzo di questo materiale devono essere dotati di lavaocchi.

Misure di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto: Occhiali di protezione con schermi laterali. Indossare una protezione per gli occhi che sia compatibile con il sistema utilizzato per la protezione delle vie respiratorie.

Protezione della pelle

Protezione delle mani: Guanti di tela o di cotone

Protezione respiratoria: Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria con marcatura CE, conformi ai requisiti previsti dalle legislazioni vigenti in EU (Direttive 89/656/CEE, 89/686/CEE), quando i rischi per le vie respiratorie non possano essere evitati o sufficientemente limitati con l'adozione di mezzi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure sull'organizzazione di lavoro. In presenza di polveri, indossare respiratore idoneo, approvato CEN o equivalente, con maschera semifacciale (EN140) con dispositivo per la purificazione dell'aria.

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere la SEZIONE 7: Gestione e stoccaggio, nonché la SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento relative a misure preventive dell'esposizione ambientale eccessiva durante l'uso e lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto**

Stato fisico	Solido in polvere
Colore	bianco Scorrevole
Odore	Odore lieve e non fastidioso
Limite olfattivo	nessun dato disponibile
pH	9,5 - 10,5
Punto/intervallo di fusione	nessun dato disponibile
Punto di congelamento	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione (760 mmHg)	Non applicabile
Punto di infiammabilità.	vaso chiuso 149,00 °C <i>Tazza chiusa Tag</i>
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	Non Applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	Non applicabile
Densità di Vapore Relativa (aria = 1)	Non Applicabile
Densità Relativa (acqua = 1)	0,6500 Densità apparente
Idrosolubilità	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	380,00 °C
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	Non Applicabile
Viscosità cinematica	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Peso Molecolare	nessun dato disponibile
Percentuale di Volatili	9,00 % massimo/a

NOTA: I dati fisici qui presentati rappresentano valori tipici e non devono essere presi in considerazione come una singola specifica.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività: nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica: nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Non conosciuti.

Il prodotto non dà luogo a polimerizzazione.

Stabile

10.4 Condizioni da evitare: nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili: Non si conoscono materiali che siano incompatibili con questo prodotto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica può generare monomeri acrilici.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Quando disponibili, in questa sezione vengono riportate le informazioni tossicologiche su questo prodotto e sui suoi componenti.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL50, Ratto, > 5 000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

DL50, Su coniglio, > 2 000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

Non si prevede che una singola esposizione ai vapori possa causare effetti nocivi.

CL50, Ratto, 4 h, vapore, > 4,29 mg/l Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Corrosione/irritazione cutanea

lieve irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

lieve irritazione

Sensibilizzazione

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio (esposizione singola)

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Cancerogenicità

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Teratogenicità

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Tossicità riproduttiva

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Mutageneticità

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Pericolo di aspirazione

Dati di test sul prodotto non disponibili.

Ulteriori informazioni

Non sono disponibili dati per questo materiale. L'informazione fornita si basa su profili di prodotti aventi composizione simile.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Quando disponibili, in questa sezione vengono riportate le informazioni ecotossicologiche su questo prodotto e sui suoi componenti.

Informazioni generali

Non sono disponibili dati per questo materiale. L'informazione fornita si basa su profili di prodotti aventi composizione simile.

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci

CL50, Pimephales promelas, 96 h, 600 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CL50, Daphnia magna, 48 h, >1 000 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccogliere la polvere in sacchi ermetici. Per lo smaltimento, mandare all'inceneritore o alla discarica osservando la legislazione vigente.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificazione per il trasporto su STRADA e Ferrovia (ADR/RID):

14.1	Numero ONU	Non applicabile
14.2	Nome di spedizione appropriato ONU	Non regolato per il trasporto
14.3	Classe	Non applicabile
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai dati disponibili.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono disponibili dati.

Classificazione per il trasporto via MARE (IMO/IMDG):

14.1	Numero ONU	Non applicabile
14.2	Nome di spedizione appropriato ONU	Not regulated for transport
14.3	Classe	Non applicabile
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non considerato inquinante per il mare, in base ai dati disponibili.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono disponibili dati.
14.7	Trasportare in stock secondo l'Allegato I o II della Convenzione MARPOL 73/78 e secondo i Codici IBC o IGC.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificazione per il trasporto via AEREA (IATA/ICAO):

14.1	Numero ONU	Non applicabile
-------------	-------------------	-----------------

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Not regulated for transport
14.3 Classe	Non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono disponibili dati.

Questa informazione non è destinata a comunicare tutti i requisiti/le informazioni normative o operative specifiche relative a questo prodotto. Le classificazioni di trasporto possono variare a seconda del volume del container e possono essere influenzate da differenze normative locali o nazionali. Ulteriori informazioni sul sistema di trasporto si possono ottenere da un rappresentante del servizio clienti o del servizio vendite autorizzato. E' responsabilità dell'organizzazione del trasporto attenersi alle leggi vigenti, normative e regole di trasporto del materiale.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questo prodotto contiene solo componenti che sono stati sia preregistrati sia registrati, oppure sono esenti da registrazione secondo il Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH). I polimeri sono esentati dalla registrazione ai sensi di REACH. Tutti i materiali e gli additivi di partenza pertinenti sono stati pre-registrati, registrati, oppure esentati dalla registrazione prevista dal Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH). Le indicazioni di cui sopra dello stato di registrazione REACH sono riportate in maniera chiara e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è fornita. E' responsabilità dell'utilizzatore e/o compratore di garantire che la sua comprensione dello status normativo di questo prodotto sia corretto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri della CE.

Revisione

Numero di identificazione: 101082844 / 3104 / Data di compilazione: 10.03.2015 / Versione: 5.0

Le revisioni più recenti sono segnalate dalle linee doppie verticali in grassetto sul margine sinistro del documento.

Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS SEDE SECONDARIA ITALIANA richiede ad ogni cliente e a tutti coloro che ricevono questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) di studiarla attentamente e di consultare gli esperti appropriati, se necessario o opportuno, per comprendere i dati contenuti in questa SDS ed i pericoli associati con il prodotto. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, non si fornisce nessuna garanzia esplicita o implicita. Le normative di legge sono soggette a modifiche e possono differire tra un posto e l'altro. È responsabilità dell'utente accertarsi che le sue attività rispettano tutte le normative nazionali e locali. Le informazioni qui presentate si riferiscono esclusivamente al prodotto come spedito. Poiché le condizioni d'uso del prodotto non possono essere controllate dal produttore, è dovere dell'utente determinare le condizioni necessarie per utilizzare questo prodotto in tutta sicurezza. A causa della proliferazione di fonti di informazione come SDS specifiche di un fabbricante, non possiamo essere ritenuti responsabili per SDS ottenute da una diversa fonte. Se avete ricevuto una SDS da una fonte diversa, o se non siete sicuri che la SDS in vostro possesso sia aggiornata, vi preghiamo di contattarci per ottenere la versione più recente.