



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

DOW EUROPE GMBH

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento UE n° 2015/830

Nome del prodotto: PARALOID™ B-72 100% Resin

Data di revisione: 08.12.2016

Versione: 2.3

Data di stampa: 09.10.2017

DOW EUROPE GMBH 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/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: PARALOID™ B-72 100% Resin

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

Usi identificati: Prodotto per rivestimenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

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: 00 41 447 28 2820

In caso di emergenze locali contattare: +39 335 6979115

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.

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

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica: Copolimero acrilico

3.2 Miscela

Questo prodotto è una miscela.

Questo prodotto non contiene sostanze (in concentrazioni uguali o superiori rispetto a quelle definite dal Regolamento (EC) n°2015/830) 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: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Qualora persista l'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 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 dell'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: Anidride carbonica (CO2) Polvere chimica Acqua nebulizzata

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:** Il materiale, alle condizioni in cui viene venduto, è combustibile; brucia con intensità sviluppando un forte calore.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Procedura per l'estinzione dell'incendio:** Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi.**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: Nel trattare le perdite di questo prodotto, indossare adeguati dispositivi di protezione; per le misure da seguire vedere la sezione 8 - PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE. In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, vedere la sezione 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO, per le azioni da eseguire.**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:** Il pavimento può diventare scivoloso; fare attenzione alle cadute. Eliminare tutte le fonti di ignizione. Arieggiare il locale. Trasferire il materiale della perdita in contenitori adeguati per il recupero o l'eliminazione.**6.4 Riferimento 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: Lo stoccaggio va fatto in luogo fresco, asciutto e ventilato. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il materiale. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Non respirare i vapori e le polveri. Si possono accumulare cariche statiche: usare collegamenti a massa e messe a terra nelle operazioni di trasferimento delle attrezzature e di ricevimento dei contenitori o nel caso di qualsiasi altra operazione che possa generare cariche elettrostatiche.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Durante lo stoccaggio ed il maneggio utilizzare collegamenti di messa a terra per tutti i contenitori metallici. Tenere lontano da calore, scintille, fiamme e ogni tipo di fonte di ignizione.**7.3 Usi finali particolari:** Si veda la scheda tecnica di questo prodotto per ulteriori informazioni.**Altri informazioni:** 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.

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: Usare aspiratori localizzati con una velocità minima di cattura di 0.75 m/sec (150 ft/min) nei punti dove si sviluppano polveri o aerosol. Per informazioni riguardanti la progettazione, l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione dei sistemi di aspirazione far riferimento all'edizione aggiornata del manuale sulla ventilazione industriale "Manual of Recommended Practice" pubblicato dalla American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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

Protezione della pelle

Protezione delle mani: Guanti di tela o di cotone

Protezione respiratoria: Proteggere le vie respiratorie in accordo con le prescrizioni OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2, o equivalenti, ogni volta che le condizioni in ambiente di lavoro prevedono l'uso di un respiratore. Non è richiesta alcuna protezione, se le concentrazioni di particelle nell'aria vengono mantenute al di sotto dei limiti di esposizione indicati. I respiratori con dispositivo per la purificazione dell'aria devono essere muniti di filtri N95 e cartucce per vapori organici approvati NIOSH, o equivalenti. Se sono presenti aerosol oleosi, utilizzare filtri R95 o P95.

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 granuli
Colore	limpido
Odore	Odore di acrilato
Limite olfattivo	Nessun dato disponibile
pH	Non Applicabile
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione (760 mmHg)	Non applicabile
Punto di infiammabilità.	Non applicabile
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	Non Applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività	Non Applicabile
Limite superiore di esplosività	Non Applicabile
Tensione di vapore:	Non Applicabile
Densità di Vapore Relativa (aria = 1)	Non Applicabile
Densità Relativa (acqua = 1)	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	393,00 °C stimato
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

Densità del liquido	0,66 g/cm ³ Densità apparente
Peso Molecolare	Nessun dato disponibile
Percentuale di Volatili	1,00 % 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.

Questo prodotto è considerato 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

Informazioni tossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.

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, > 3 000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Corrosione/irritazione cutanea

lieve irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

lieve irritazione

Sensibilizzazione

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Tossicità sistemica su uno specifico organo bersaglio (esposizione singola)

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Cancerogenicità

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Teratogenicità

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Tossicità riproduttiva

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Mutagenicità

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

Pericolo di aspirazione

Dati di test del prodotto non disponibile. Fare riferimento a dati del componente.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecotossicologiche appare in questa sezione quando tali dati sono disponibili.

Informazioni generali

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.1 Tossicità

Non sono disponibili dati.

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

Per lo smaltimento mandare questo materiale a una discarica o a un inceneritore 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.

Contenitori contaminati: Contenitori vuoti possono contenere residui del prodotto. Seguire le avvertenze dell'etichettatura anche dopo aver svuotato il contenitore. Un'eliminazione non appropriata del prodotto o una riutilizzazione del contenitore possono essere pericolose ed è illegali. Riferirsi alla legislazione applicabile locale, federale o statale.

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 dell'ONU	Non regolato per il trasporto
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4 Gruppo di 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 dell'ONU	Not regulated for transport
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4	Gruppo di 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 dell'ONU	Not regulated for transport
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4	Gruppo di 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 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006**

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.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Elencato nel regolamento Non applicabile

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: 101083238 / A305 / Data di compilazione: 08.12.2016 / Versione: 2.3

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.

DOW EUROPE GMBH 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.