



1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : **DESMOPAN DP 1080AU**
Uso : Produzione di parti stampate in materia plastica

Società

Bayer MaterialScience AG
BMS-IO-HSEQ-PSI (Product Safety)
51368 Leverkusen

Telefono: +49 214 30 25026
Fax: +49 214 30 50035
Email: productsafety@bayerbms.com
Telefoni: Bayer S.p.a Div. BMS 02 39781;
BMS s.r.l. stabilimento BaySystems 0424 579511
In caso di emergenza: +39 02 39211486 (Bayer S.p.A., Italia)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non è un prodotto pericoloso per la salute e per l'ambiente ai sensi delle Direttive comunitarie 2006/121/CE o 1999/45/CE con le successive modifiche vigenti e delle direttive nazionali da esse derivanti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Poliuretano termoplastico

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

In caso di contatto con la pelle: IN CASO DI CONTATTO CON LA MASSA FUSA CALDA Raffreddare immediatamente con molta acqua. La crosta formata dal prodotto sulla parte di pelle colpita non deve venir asportata con la forza o con solventi. Per la pulizia della pelle e la cura di eventuali ustioni recarsi subito dal medico.

I dati si riferiscono a risultati ottenuti con il prodotto dopo il raffreddamento. In caso di contatto con la pelle lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Schiuma, Polvere chimica

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo la Direttiva (EU)

112000020022

No 1907/2006

DESMOPAN DP 1080AU

Versione 1.1

Data di revisione 27.10.2008

Data di stampa 01.07.2010

In caso di incendio si formano monossido e ossido di carbonio, ossidi di azoto e tracce di acido cianidrico. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Nelle operazioni antincendio usare autorespiratori.

Evitare che l'acqua contaminata usata per l'estinzione penetri nel terreno, nella falda freatica e nelle acque superficiali.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Vestire equipaggiamento protettivo (vedi punto 8). Granulato - rischio di slittamento! Provvedere ad una sufficiente ventilazione. Tenere lontano terze persone.

Precauzioni ambientali: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Metodi di pulizia: Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Evitare la formazione di polvere. Spazzare via e spalare nei contenitori adatti per lo smaltimento.

Ulteriori suggerimenti: Per smaltimento vedi capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Quando i contenitori originali vengono aperti nonchè durante il preessiccamento del granulato e la lavorazione del prodotto è necessario provvedere ad un'efficace aspirazione sul posto di lavoro. Alle condizioni di lavorazione consigliate possono essere cedute piccole quantità di emissioni.

Mediante ventilazione sufficiente o aspirazione sul posto di lavoro è necessario assicurarsi che vengano osservati i valori limiti indicati al punto 8. In caso di lavorazione meccanica provvedere ad un'efficace aspirazione delle polveri.

Immagazzinamento

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Classe di magazzinaggio secondo VCI (VCI = Associazione tedesca dell'industria chimica): 11

Temperatura di stoccaggio: < 40 °C

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nella lavorazione di questo prodotto, soprattutto nel processo termico si devono osservare i regolamenti relativi alle sostanze indicate sotto. Secondo la nostra esperienza, è possibile rispettare i valori limite citati qui di seguito, impiegando efficaci dispositivi di ventilazione e aspirazione posizionati sui punti di emissione dei vapori che potrebbero svilupparsi.

Sostanza	No. CAS	Base	Tipo	Valore	Valore limite assoluto	Osservazioni
tetraidrofurano	109-99-9	OEL (IT)	TWA	50 ppm 150 mg/m ³		Possibile assorbimento cutaneo
tetraidrofurano	109-99-9	OEL (IT)	STEL	100 ppm 300 mg/m ³		
tetraidrofurano	109-99-9	EU ELV	TWA	50 ppm 150 mg/m ³		Possibile assorbimento cutaneo
tetraidrofurano	109-99-9	EU ELV	STEL	100 ppm 300 mg/m ³		
valore generale limite per le polveri		OEL (IT)	TWA	10 mg/m ³		frazione inhalabile
valore generale limite per le polveri		OEL (IT)	TWA	3 mg/m ³		frazione di polvere alveolare

Protezione respiratoria:

In caso di sviluppo di polveri, usare respiratore con filtro tipo filtro antipolvere P1 secondo EN 143.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374-3:
Polivinilcloruro - PVC ($\geq 0,5$ mm)
I guanti contaminati e/o danneggiati vanno sostituiti.

Protezione degli occhi:

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Ulteriori misure di protezione:

Non respirare i polveri/vapori. Ungere la pelle.

Misure di igiene:

Tenere lontano dai generi alimentari. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Cambiare gli indumenti sporchi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Colore:	differente, a seconda della colorazione data
Forma fisica:	granulare
Odore:	quasi inodore
Densità:	ca. 1,2 g/cm ³
Densità apparente:	500 - 700 kg/m ³
Pressione di vapore:	non applicabile
Viscosità, dinamica:	non applicabile

Idrosolubilità:	praticamente insolubile
pH:	non applicabile
Temperatura di accensione:	> 210 °C
Temperatura di autoinfiammabilità:	non applicabile
Limiti di esplosione:	non applicabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose: Non sono state osservate reazioni pericolose.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nel caso di una combustione in difetto di ossigeno o combustione incompleta si sviluppano miscele tossiche di gas che contengono prevalentemente CO, CO₂ e ossidi d'azoto.

Decomposizione termica: Decomposizione a partire da 230 °C.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In caso di apertura di fusti originali e di sollecitazione termica del prodotto (ad es. durante l'essiccazione o alle condizioni di lavorazione) possono venire cedute piccole quantità di isocianati. Si tratta essenzialmente di diisopropil-fenilisocianato.

Superando le temperature di lavorazione raccomandate si ha un sensibile aumento della separazione di isocianati.

Nel caso di sovraesposizione sussiste, in dipendenza della concentrazione, il pericolo di una sensibilizzazione e/o irritazione per inalazione dovuta all'isocianato (possibile comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di una forma di ipersensibilità). Nel caso di persone ipersensibili possono insorgere reazioni già a concentrazione di isocianato molto basse.

Nella lavorazione di questo prodotto, soprattutto nel processo termico si devono osservare i regolamenti relativi alle sostanze indicate sotto.

Sostanza	No. CAS	Frase "R"
Isocianati (tutti, come-NCO)		R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
diisopropil-fenilisocianato	28178-42-9	R26 Molto tossico per inalazione. R22 Nocivo per ingestione. R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione. R34 Provoca ustioni.
tetraidrofurano	109-99-9	R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo la Direttiva (EU)

112000020022

No 1907/2006

DESMOPAN DP 1080AU

Versione 1.1

Data di revisione 27.10.2008

Data di stampa 01.07.2010

Altri avvertimenti:

Presupposto un uso corretto, secondo le nostre esperienze ed informazioni il prodotto non ha effetti nocivi sulla salute.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.

Altre informazioni sull'ecotossicologia:

Il prodotto non è praticamente solubile in acqua. A causa della consistenza e dell'insolubilità in acqua non si prevedono problemi ecologici, presupposto un uso corretto. Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire nel rispetto di tutte le normative internazionali, nazionali e locali. Per lo smaltimento all'interno dell'EU é da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER).

Dopo aver rimosso accuratamente i residui (liquidi, solidi e pastosi), le confezioni vuote possono essere consegnate ai punti di raccolta istituiti dall'industria chimica competenti per i rispettivi tipi di imballaggi, affinché vengano trattate per il recupero. Il recupero dovrà essere effettuato in conformità alla normativa nazionale e alle disposizioni in materia di tutela ambientale.

Il prodotto è idoneo al riciclaggio meccanico dopo appropriato trattamento può venire nuovamente fuso e impiegato per lo stampaggio di un nuovo articolo. Requisiti per il riciclaggio meccanico sono la raccolta differenziata a seconda del materiale e il recupero di materiale tipologicamente puro.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID - -

ADNR - -

IATA - -

IMDG - -

Informazioni supplementari : Non pericoloso ai fini del trasporto.
Odore debole. Proteggere dall'umidità.
Tenere lontano da generi alimentari.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo la Direttiva (EU)

112000020022

No 1907/2006

DESMOPAN DP 1080AU

Versione 1.1

Data di revisione 27.10.2008

Data di stampa 01.07.2010

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto non è soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi delle Direttive comunitarie 2006/121/CE o 1999/45/CE con le successive modifiche vigenti e delle direttive nazionali da esse derivanti.

Normativa nazionale

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania): ni non inquinante per l'acqua
(in conformità all'Appendice 1 VwVwS)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.