



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

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : DESMOPAN PRODOTTO SPERIMENT. 2590A 000000
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

Idonei mezzi estinguenti: Acqua, Schiuma, Polvere chimica

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 per le persone: 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 libere o in sistemi fognari sanitari.

Metodi di bonifica: 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.

DESMOPAN PRODOTTO SPERIMENT. 2590A**000000**

Versione 1.3

Data di revisione 29.08.2007

Data di stampa 01.07.2010

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

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; DIN EN 374-3:
polivinilcloruro - PVC ($\geq 0,5$ mm)
I guanti contaminati e/o danneggiati vanno sostituiti.

Protezione degli occhi:

Proteggersi 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

**DESMOPAN PRODOTTO SPERIMENT. 2590A
000000**

Versione 1.3

Data di revisione 29.08.2007

Data di stampa 01.07.2010

Punto di rammollimento:	> 120 °C
Densità:	ca. 1,2 g/cm ³
Densità apparente:	500 - 700 kg/m ³
Tensione di vapore:	non applicabile
Viscosità, dinamica:	non applicabile
Idrosolubilità:	praticamente insolubile
pH:	non applicabile
Temperatura di accensione:	> 210 °C
Temperatura di autoaccensione:	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

Alle condizioni di lavorazione consigliate possono essere cedute piccole quantità di emissioni, sostanzialmente di isocianati. 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).

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.
tetraidrofurano	109-99-9	R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Altri avvertimenti:

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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DESMOPAN PRODOTTO SPERIMENT. 2590A**000000**

Versione 1.3

Data di revisione 29.08.2007

Data di stampa 01.07.2010

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

Informazioni supplementari sull'ecologia:

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 è 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.

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



SCHEDA DI SICUREZZA secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

112000011099

DESMOPAN PRODOTTO SPERIMENT. 2590A

000000

Versione 1.3

Data di revisione 29.08.2007

Data di stampa 01.07.2010

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.