



1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam : **DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2792A
000000**

Gebruik : vervaardiging van kunststof vormdelen

Firma

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

Tel. +49 214 30 25026

Fax: +49 214 30 50035

e-mail: productsafety@bayerbms.com

Contact: tel +32 3 5403321 (Bayer Antwerpen NV)

In noodgevallen: tel. +32 3 5403070 (Bayer Antwerpen NV)

En cas de demandes et d'urgence: +33 (0) 1.49.06.50.00
(Bayer SAS., Puteaux Cedex, France)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product houdt conform de EG-richtlijnen 2006/121/EG of 1999/45/EG en hun aanpassingen en de nationale voorschriften geen gevaren in voor de gezondheid en het milieu.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

thermoplastisch polyurethaan

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Bij aanraking met de huid: BIJ CONTACT MET DE HETE SMELT: Onmiddellijk koelen met overvloedig water. Ontwikkelde productkorsten niet geforceerd of met gebruik van oplosmiddelen van de betroffene huid verwijderen. Voor behandeling van mogelijke brandwonden en voorzichtige reiniging van de huid onmiddellijk arts consulteren.

De volgende opgaven hebben betrekking op de omgang met het product bij kamertemperatuur. Bij contact met de huid zorgvuldig met veel water en zeep wassen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: Water, schuim, droogpoeder

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

112000011084

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2792A**000000**

Versie 1.2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 03.06.2009

Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxide en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bij brandbestrijding is mond- en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer vereist.

Verontreinigd bluswater niet in de bodem, in het grondwater of in het oppervlaktewater laten doordringen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Veiligheidskleding (zie hoofdstuk 8) aantrekken. Granulaat - gevaar voor uitglijden! Voor voldoende beluchting en ventilatie zorgen. Niet betrokken personen op afstand houden.

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Reinigingsmethoden: Mechanisch opnemen. Vermijd stofvorming. Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.

Aanvullend advies: Verdere verwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Bij openen van nieuwe verpakkingen, bij het voordrogen van het granulaat en bij de verwerking van het product voor werkzame afzuiging op de werkplek zorgen. Onder de aanbevolen verwerkingsvoorwaarden kunnen geringe hoeveelheden vrijkomen.

Door voldoende ventilatie resp. afzuiging op de werkplek moet er voor gezorgd worden, dat de in hoofdstuk 8 of 15 genoemde grenswaarden niet worden overschreden. Bij mechanische bewerking voor goede stofafzuiging zorgen.

Opslag

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

VCI-opslagklasse (VCI = Verband der Chemischen Industrie): 11

Opslagtemperatuur: < 40 °C

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

112000011084

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2792A**000000**

Versie 1.2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 03.06.2009

Bij de verwerking van dit product, vooral in het thermische proces, moeten de waarschuwingen voor de onderstaande stoffen in acht worden genomen. Volgens onze ervaringen kunnen de onder vermelde grenswaarden bij toepassing van effectieve installaties voor ventilatie en afzuiging, waar eventueel ontstane dampen vrijkomen, zeker worden aangehouden.

Stof	CAS-Nr.	Basis	Type	Waarde	CLV-waarde	Opmerkingen
tetrahydrofuran	109-99-9	EU ELV	TGG 8 uur	50 ppm 150 mg/m ³		huidopname
tetrahydrofuran	109-99-9	EU ELV	korte tijdswaarde	100 ppm 300 mg/m ³		
tetrahydrofuran	109-99-9	OEL (BE)	TGG 8 uur	50 ppm 150 mg/m ³		huidopname
tetrahydrofuran	109-99-9	OEL (BE)	korte tijdswaarde	100 ppm 300 mg/m ³		
Algemene stofgrenswaarde		OEL (BE)	TGG 8 uur	3 mg/m ³		de alveolaire stoffractie
Algemene stofgrenswaarde		OEL (BE)	TGG 8 uur	10 mg/m ³		inhaleerbaar stof

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Bij stofontwikkeling een filtertoestel met filtertype partikelfilter P1 volgens EN 143 gebruiken.

Bescherming van de handen:

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374-3:

Polyvinylchloride - PVC ($\geq 0,5$ mm)

Gecontamineerde en/of beschadigde handschoenen moeten vervangen worden.

Bescherming van de ogen:

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Nadere veiligheidsmaatregelen:

Stof/damp niet inademen. Huid invetten.

Hygiënische maatregelen:

Van voedings- en genotmiddelen gescheiden houden. Voor pauzes en bij beëindiging van het werk handen en gezicht wassen. Werkkleding apart houden. Besmeurde kleding uittrekken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

112000011084

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2792A**000000**

Versie 1.2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 03.06.2009

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Kleur:	verschillend naargelang de inkleuring
Vorm:	korrelig
Geur:	bijna reukloos
Verwekingspunt:	> 120 °C
Dichtheid:	ca. 1,2 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht:	500 - 700 kg/m ³
Dampspanning:	niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	bijna onoplosbaar
pH:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	> 210 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Explosiegrenzen:	n.v.t.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties geconstateerd.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij smeulbrand resp. onvolledige verbranding komen toxische gasmengsels vrij, die hoofdzakelijk CO, CO₂ en stikstofoxide bevatten.

Thermische ontleding: vanaf 230 °C beginnende ontbinding.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onder de aanbevolen verwerkingsvoorwaarden kunnen geringe hoeveelheden emissies, in wezen isocyanaten afgegeven worden. De afsplitsing van isocyanaten neemt bij overschrijding van de aanbevolen verwerkingstemperaturen duidelijk toe.

Bij te lange blootstelling bestaat gevaar voor concentratieafhankelijke prikkeling bij inhalatie en/of overgevoeligheid door isocyanaten (vertraagd optreden van ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, astma is mogelijk).

Bij de verwerking van dit product, vooral in het thermische proces, moeten de waarschuwingen voor de onderstaande stoffen in acht worden genomen.

Stof	CAS-Nr.	R-zin(nen)
Isocyanaten (all, as - NCO)		R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
tetrahydrofuran	109-99-9	R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

112000011084

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2792A**000000**

Versie 1.2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 03.06.2009

Verdere aanwijzingen:

Bij deskundig gebruik veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen voor de gezondheid schadelijke werkingen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Niet in het oppervlaktewater, afvalwater of bodem laten doordringen.

Verdere opmerkingen aangaande ecotoxicologische aspecten:

Het product is in water praktisch niet oplosbaar. Op grond van de consistentie en de wateroplosbaarheid worden bij deskundig gebruik geen ecologische problemen verwacht. Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijdering met inachtneming van alle toe te passen internationale, nationale en lokale wetten en regelgevingen. Voor de verwijdering binnen de EG, telkens de geldige afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) gebruiken.

Lege verpakkingen kunnen na volledig ledigen (poedervrij, pastavrij, druppelvrij) aan een afvalverwerkings- en/of recyclingsbedrijf aangeboden worden. Het hergebruik of de recycling dient overeenkomstig de nationale wet- en regelgeving en de milieubeschermingsmaatregelen te geschieden.

Het product kan gerecycled worden. Na aangewezen behandeling kan het product in nieuwe gevormde delen worden gesmolten. Mechanische recycling is slechts mogelijk als het materiaal selectief is teruggewonnen en zorgvuldig volgens type afgezonderd.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	--
ADNR	--
IATA	--
IMDG	--

Overige informatie : Geen gevaarlijke transport goederen.
Zwak ruikend. Beschermen tegen vocht.
Gescheiden van voedings- en genotmiddelen houden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

112000011084

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2792A

000000

Versie 1.2

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 03.06.2009

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Geen etikettering volgens EG-Richtlijnen 2006/121/EG of 1999/45/EG met de geldende aanpassingen en nationale voorschriften vereist.

Nationale wetgeving

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland): nw niet waterverontreinigend
(volgens bijlage 1 VwVwS)

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.