

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### - 1.1 Produktbeteckning

- **Handelsnamn:** Stobielast® S 136.97

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### - **Ämnets användning / tillredningen**

Component of the polyurethane system

Komponente des polyurethanen Systems

##### - 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### - **Tillverkare/leverantör:**

Stockmeier Urethanes GmbH & Co. KG

Im Hengstfeld 15

32657 Lemgo

Deutschland / Germany

Fon: ++49 5261 660 68 0

Fax: ++49 5261 660 68 29

Email: urethanes.ger@stockmeier.com

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product safety department

##### - 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Control Center, Mainz

Tel. 00 49 / 61 31 / 19 240

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### - 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/  
Inhalation.

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### - 2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

##### - **Farosymboler**



GHS07 GHS08

##### - **Signalord Fara**

##### - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

##### - **Faroangivelser**

H332 Skadligt vid inandning.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

**Handelsnamn: Stobielast® S 136.97**

(Fortsättning från sida 1)

*H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.**H351 Misstänks kunna orsaka cancer.**H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.**H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.***- Skyddsangivelser***P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.**P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.**P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.**P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.**P309+P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.**P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.**P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.***- Ytterligare uppgifter:***Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.***- 2.3 Andra faror***Personen mit Überempfindlichkeit der Atemwege (z. B. Asthma, chronische Bronchitis) dürfen aus Schutzgründen mit dem Produkt nicht umgehen.**Hinweise des Herstellers beachten.***- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej känt.**- vPvB:** Ej känt.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**- 3.2 Blandningar****- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**- Farliga ingredienser:**

9016-87-9	diphenylmethandiisocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
-----------	--	--------

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****- Allmänna hänvisningar:***Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.***- Vid inandning:***Tillse cirkulation av frisk luft. Om symtom fortsätter konsultera en läkare. Vid andningsnöd eller oregelbunden andning, ge konstgjord andning eller tillför syrgas till den nödställda, tillkalla omedelbart läkare. Vid medvetslöshet, placera och transportera patienten i framstupa sidoläge.***- Vid kontakt med huden:***Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**Ta av förorenade kläder omedelbart. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Kontakta läkare om irritation kvarstår.***- Vid kontakt med ögonen:***Håll ögonlocken öppna och spola ögonen i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.**Om besvär kvarstår, kontakta läkare.***- Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

**Handelsnamn: Stobelast® S 136.97**

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)  
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
se punkt 8.  
Använd heltäckande skyddskläder inklusive sluten andningsapparat.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning och håll oskyddade personer på avstånd.  
Använd andningsskyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Luftabsaugung erforderlich bei Spritzverarbeitung oder bei Rohstofftemperatur über 40 °C. An Arbeitsstätten, an denen Diphenylmethandiisocyanat-Aerosole und/oder -Dämpfe in höheren Konzentrationen entstehen können, muß durch gezielte Luftabsaugung ein Überschreiten des MAK-Wertes verhindert werden. Die Luftbewegung muß von den Personen weg erfolgen. Die Wirksamkeit der Anlagen muß in regelmäßigen Abständen überprüft werden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Följ lokala föreskrifter gällande brandskydd och explosions risker.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
15 - 25 °C

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

**Handelsnamn: Stobelast® S 136.97**

(Fortsättning från sida 3)

Behåller gutt geschlossen in einem gut belüfteten Bereich lagern (Temperatur zwischen 15 - 25 °C).

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

##### - 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**26471-62-5 toluendiisocyanat m-tolyldendiisocyanat (< 2,5%)**

OEL	0,014 mg/m <sup>3</sup> , 0,002 ppm
	C, S, M

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

##### - 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Undvik inandning av ånga och spraydimma.

- **Andningskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** A-P2

- **Handskydd:**

- Skyddshandskar
- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

- Butylgummi
- Fluorkautschuk (viton)
- Rekommenderas materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder. Använd kemikalieresistent skyddsskor eller stövlar. Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

- |              |                |
|--------------|----------------|
| <b>Form:</b> | Flytande       |
| <b>Färg:</b> | brun           |
| <b>Lukt:</b> | Karakteristisk |

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

**Handelsnamn: Stobelast® S 136.97**

(Fortsättning från sida 4)

- <b>pH-värde:</b>	not applicable
- <b>Tillståndsändring</b>	
<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd.
- <b>Flampunkt:</b>	> 200 °C
- <b>Tändtemperatur:</b>	> 400 °C
- <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	> 260 °C
- <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
- <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
- <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
- <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk vid 20 °C:</b>	3500 mPas
- <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Oral	LD50	> 15000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	370 mg/l (rat)

- **Specifika symptom i djurförsök:**

Erläuterung zur Aufnahme von Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (in Form atembarer Aerosole) in Gruppe III B der MAK- und BAT-Werte-Liste 1992 der DFG:

Eine Langzeitstudie mit Ratten über 2 Jahre mit mechanisch erzeugten, atembaren Aerosolen (aerodynamischen Durchmesser 95 % und 5 µm) von polymerem MDI (PMDI) und Konzentrationen von 0,2; 1,0 und 6,0 mg PMDI/m<sup>3</sup> hatte in der höchsten Konzentrations-Tiergruppe zu einer erhöhten Zahl von Lungentumoren, dauerhaften entzündlichen Veränderungen der Nase, Atemwege und Lungen, sowie gelbliche Ablagerungen in den Atemwegen und Lungen der Tiere geführt. Die Tiere der 1,0 mg/m<sup>3</sup>-Gruppe hatten leichte Reizungen und entzündliche Veränderungen an Nasen, Atemwegen und Lungen, jedoch keine Lungentumore und/oder Ablagerungen. Die Tiere der 0,2 mg/m<sup>3</sup>-Gruppe hatten keine Reizungen; diese Konzentration wurde als „No effect level“ festgestellt.

- **Primär retningseffekt:**

- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

**Handelsnamn: Stobielast® S 136.97**

(Fortsättning från sida 5)

**- Sensibilisering:**

Möjlig sensibilisering genom inandning.  
Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.

**- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Hälsoskadlig

Irriterande

**- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Carc. 2

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**- 12.1 Toxicitet**

**- Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- 12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- Ytterligare ekologiska hänvisningar:****- Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Mit Wasser nicht mischbar.

In wässrigen Systemen Bildung von unlöslichen und chemisch inerten Polyharnstoffen (Polycarbamiden) an der Grenzfläche. Diese Reaktion wird durch grenzflächenaktive Substanzen (z. B. Flüssigseifen) oder wasserlösliche Lösemittel stark gefördert. Polyharnstoff ist nach bisher vorliegenden Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

**- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**- PBT:** Ej känt.

**- vPvB:** Ej känt.

**- 12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****- Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Contaminated water to separate by separator and dispose off in line with administrative regulations.

**- Avfallsnyckelnummer:**

Sedan 01/01/1999 har avfalls koden inte bara refererat till produkten utan har också i väsentlig del relaterats till applikationsområdet. Det gällande avfalls kod numret tillhörande applikationen kan erhållas från European waste catalogue.

**- Europeiska avfallskatalogen** 080501

**- Ej rengjorda förpackningar:****- Rekommendation:**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneten Anlagen (Sonderabfall-Verbrennungsanlagen, SAV) verbrannt werden, nachdem an den Wänden haftende Produktreste durch Umsetzung mit einem Isopropanol-Ammoniak-Wassergemisch unschädlich gemacht und die Kennzeichnungsetiketten entfernt sind.

—s—

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

Handelsnamn: Stobelast® S 136.97

(Fortsättning från sida 6)

#### AVSNITT 14: Transport information

- 14.1 UN-nummer - ADR, IMDG, IATA	Utgår
- 14.2 Officiell transportbenämning - ADR, IMDG, IATA	Utgår
- 14.3 Faroklass för transport - ADR, IMDG, IATA - Klass	Utgår
- 14.4 Förpackningsgrupp - ADR, IMDG, IATA	Utgår
- 14.5 Miljöfaror: - Marin förorening:	Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- UN "Model Regulation":	-

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:  
Beakta direktiv 94/33/EG, Skydd av minderåriga i arbetslivet, och motsvarande nationella föreskrifter.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

##### - Relevanta fraser

Fullständig ordalydelse av de i avsnitt 3 med förkortning nämnda farohänvisningar (H- och R-fraser). Dessa fraser hänför sig endast till produktens beståndsdelar. Produktens märkning återfinns i avsnitt 2.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- Område som utfärdar datablad: Se punkt 1 : informera avdelning (Område där upplysningar kan inhämtas).

##### - Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.11.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.11.2014

---

**Handelsnamn: Stobielast® S 136.97**

---

(Fortsättning från sida 7)

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

---