

### RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:**  
STAUF SGH 50 componente B
- Artikelnummer:  
116610
- Productgroep  
Isocyanate hardener
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Germany  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Inlichtingengevende sector:**  
Kwaliteitsborging  
QS@stauf.de
- **1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670  
Nederland, +31 10 713 8195

### RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08

Resp. Sens. 1 - H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Carc. 2 - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
STOT RE 2 - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen



GHS08 GHS07

- Signaalwoord

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

(Vervolg van blz. 1)

**Gevaar**

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Polypropylenglycol, Diphenylmethandiisocyanat Polymer / 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
- Gevarenaanduidingen
  - H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
  - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
  - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
  - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
  - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P405 Achter slot bewaren.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT:  
Niet bruikbaar.
- zPzB:  
Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**  
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS-nummer		%
39420-98-9	<b>Polypropylenglycol, Diphenylmethandiisocyanat Polymer</b> ⚠ <i>Resp. Sens. 1 - H334</i> ; ⚠ <i>Skin Sens. 1 - H317</i>	25,00- 50,00
101-68-8	<b>4,4'-methyleendifenyldiisocyanat</b> EC-nummer: 202-966-0 Reg. nr.: 01-2119457014-47-0006 Carc. 2 ⚠ <i>Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373</i> ; ⚠ <i>Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335</i>	25,00- 50,00
9016-87-9	<b>Poly[(phenyl isocyanate)- co-formaldehyde]</b> Carc. 2 ⚠ <i>Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351,</i>	12,50- 25,00

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

(Vervolg van blz. 2)

<b>5873-54-1</b>	<p><b>STOT RE 2 - H373; ⚠ Acute Tox. 4 - H332,</b> <b>Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319,</b> <b>Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335</b> <b>Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate</b> <b>EC-nummer: 227-534-9</b> <b>Carc. 2</b> <b>⚠ Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351,</b> <b>STOT RE 2 - H373; ⚠ Acute Tox. 4 - H332,</b> <b>Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319,</b> <b>Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335</b></p>	<b>5,00- 12,50</b>
<b>2536-05-2</b>	<p><b>2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat</b> <b>EC-nummer: 219-799-4</b> <b>Carc. 2</b> <b>⚠ Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351,</b> <b>STOT RE 2 - H373; ⚠ Acute Tox. 4 - H332,</b> <b>Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319,</b> <b>Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335</b></p>	<b>0,00- 1,25</b>

#### RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Hoofdpijn
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij brand ontstaan koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofdioxide, isocyanatdampen en sporen van cyaanwaterstof (blauwzuur). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**  
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

<b>101-68-8</b>	<b>4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat</b>		
<b>BGW</b>			
	<i>Korte termijn waarde</i>	<i>0,21</i>	<i>mg/m3</i>
		<i>0,02</i>	<i>ppm</i>
	<i>Lange termijn waarde</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/m3</i>
		<i>0,005</i>	<i>ppm</i>

- DNEL's
- 101-68-8**      **4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat**  
Inhalatief, DNEL: 0,05 mg/m3 (Workers)
- 5873-54-1**      **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**  
Inhalatief, DNEL (dynamisch): 0,05 mg/m3 (Workers)
- PNEC's
- 101-68-8**      **4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat**  
PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

(Vervolg van blz. 4)

- PNEC: >1 mg/l
- 5873-54-1      Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**
- PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)
- PNEC: >1 mg/l
- **Aanvullende gegevens:**  
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
  - **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
  - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Was de handen voor pauzes en aan het einde van het werk, huidverzorgingsproducten gebruiken.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Stof/rook/nevel niet inademen.
  - **Ademhalingsbescherming:**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
  - **Handbescherming: Veiligheidshandschoenen**
  - Handschoenmateriaal  
Butylrubber  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)
  - Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - **Oogbescherming: Nauw aansluitende en oplosmiddelbestendige veiligheidsbril**
  - **Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**

## RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Geelachtig
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Karakteristiek
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald.

#### Toestandsverandering

<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	190 °C
<b>Vlampunt:</b>	111 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	400 °C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet bepaald.

#### Ontploffingsgrenzen:

<b>Onderste:</b>	0,40 Vol %
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**Dampspanning:** Niet bepaald.

**Dichtheid:** 1,1300 - 1,1700 g/cm<sup>3</sup>

#### Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** Niet bepaald.

#### Viscositeit

**Dynamisch:** bij 20 °C 80 - 150 mPa.s

#### Oplosmiddelgehalte:

**VOC (EG)** 0,00 %

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

(Vervolg van blz. 5)

**9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Exotherme reactie met aminen en alcoholen; reactie met water vormt CO<sub>2</sub>, in gesloten houders risico op barsten door drukverhoging.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
  - 101-68-8**                    **4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat**  
Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)  
Dermaal, LD50: >9400 mg/kg (Konijn)  
Inhalatief, LC50/4h: 0,368 mg/l (Rat)
  - 9016-87-9**                    **Poly[(phenyl isocyanate)- co-formaldehyde]**  
Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)  
Dermaal, LD50: >9400 mg/kg (Rat)  
Inhalatief, LC50/4h: 490 mg/l (Rat) (Aerosol)
  - 5873-54-1**                    **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**  
Oraal, LD50: >2000 mg/kg (Rat)  
Dermaal, LD50: >9400 mg/kg (Konijn)  
Inhalatief, LC50/4h: 0,31 mg/l (Rat)
- **Primaire aandoening:**
- Huidcorrosie/-irritatie  
Prikkelt de huid en de slijmvliezen.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Prikkeling
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Irriterend
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Carc. 2

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
  - 101-68-8**                    **4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat**  
EC50 48h: > 1000 mg/l (daphnie)  
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)  
NOEL/ 72h: >10 mg/l (daphnie)
  - 9016-87-9**                    **Poly[(phenyl isocyanate)- co-formaldehyde]**

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

(Vervolg van blz. 6)

- EC50 48h: >1000 mg/l (daphnie)
- LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
- LC0: >1000 mg/l (fish)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**  
Niet bruikbaar.
- **zPzB:**  
Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Europese afvalcatalogus**  
07  
AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN  
07 02  
afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels  
07 02 08  
overige destillatieresiduen en reactieresiduen
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Afvolverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- ADR** vervalt
- IMDG** vervalt
- IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- ADR** vervalt
- IMDG** vervalt
- IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- ADR**
- klasse** vervalt
- IMDG**
- Class** vervalt
- IATA**
- Class** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- ADR** vervalt
- IMDG** vervalt
- IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**  
Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam : STAUF SGH 50 comp. B**

*(Vervolg van blz. 7)*

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**  
Bepervingsvoorwaarden: 3, 56a, 56b, 56c
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
WGK 1 (D) (#): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**  
Kwaliteitsborging
- **Afkortingen en acroniemen:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**