

## Soudal Carbond 955 DG

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: Soudal Carbond 955 DG

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Dichtingskit  
Polyurethaan

#### 1.3 Identificatie van de onderneming:

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u: +32 14 58 45 45 (BIG)

### 2. Identificatie van de gevaren

#### DSD/DPD

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG  
Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

#### Andere gevaren

Literatuur vermeldt: niet gemakkelijk afbreekbaar in water

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr. EINECS/ELINCS	Conc.	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8 265-149-8	1%<C<10%	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat (MDI)	101-68-8 202-966-0	1%<C<5%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht  
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

#### 4.2 Contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen  
Gebruik van zeep toegestaan

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
Reden van herziening: REACH  
Herzieningsnummer: 0100

Datum van uitgave: 2008-07-27  
Datum van herziening: 2010-11-27

Productnummer: 46495

1 / 8

# Soudal Carbond 955 DG

Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

## 4.3 Contact met de ogen:

Spoelen met water  
Geen neutralisatiemiddel gebruiken  
Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

## 4.4 Na inslikken:

Mond spoelen met water  
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water  
BC-poeder  
Koolzuur

### 5.2 Te mijden blusmiddelen:

(VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel

### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

Bij verbranding: vorming van CO, CO<sub>2</sub> en kleine hoeveelheden nitreuze dampen  
Bij verhitting: vorming van kleine hoeveelheden waterstofcyanide, isocyanaten  
Reageert met water (vocht) vorming van koolstofdioxide en drukverhoging met kans op barsten van de gesloten houder

### 5.4 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist

### 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen  
Beschermende kleding  
Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen  
Zie rubriek 13

### 6.3 Reinigingsmethoden:

Morsstof opscheppen  
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water  
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering:

Verwijderd houden van open vuur/warmte  
Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden  
Verpakking goed gesloten houden

### 7.2 Opslag:

#### Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslaan bij kamertemperatuur  
Op een droge plaats bewaren  
In orde met de wettelijke normen  
Maximale opslagtijd: 1 jaar

#### Product verwijderd houden van:

water/vocht

#### Geschikt verpakkingsmateriaal:

kunststof

# Soudal Carbond 955 DG

## 7.3 Specifiek gebruik:

Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### Indicatieve grenswaarde (Nederland)

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat	Kortetijdswaarde	0.21 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde, berekend	0.02 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde, berekend	0.0048 ppm

#### Grenswaarde (België)

Difenylnmethaan-4,4'-di-isocyanaat(MDI)	Kortetijdswaarde	- ppm - mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.005 ppm 0.052 mg/m <sup>3</sup>

#### TLV (USA)

Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	Kortetijdswaarde	- mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.005 mg/m <sup>3</sup>

#### TRGS 900 (Duitsland)

4,4'-Methylen- diphenyldiisocyanat	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.05 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	----------------------------	------------------------

#### Grenswaarde (Frankrijk)

4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane	Kortetijdswaarde	0.02(5 min) ppm 0.2(5 min) mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.01 ppm 0.1 mg/m <sup>3</sup>

#### Grenswaarde (UK)

Isocyanates, all (as -NCO)	Kortetijdswaarde	-(-NCO) ppm 0.07(-NCO) mg/m <sup>3</sup>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	-(-NCO) ppm 0.02(-NCO) mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2 Meetnormen:

Productnaam	Test	Nummer	Opmerking	
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521		
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525		
Methylene bisphenyl isocyanate	OSHA	CSI		
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	47		
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550		
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48	see also 1703	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Regelmatig concentratie in de lucht meten

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

##### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen

- butylrubber

- chloropreenrubber

- natuurrubber

# Soudal Carbond 955 DG

- nitrilrubber
  - PVA
  - c) Bescherming van de ogen:  
Gelaatsscherm
  - d) Bescherming van de huid:  
Beschermkleding
- 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling:  
Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Verschijningsvorm	Pasta
Geur	Kenmerkende geur
	Zwakke geur
Kleur	Zwart

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

Kookpunt	> 190 °C
Vlampunt	> 70 °C
Explosiegrenzen	0.6 - 7 vol %
Relatieve dichtheid	1.2

### 9.3 Overige informatie:

Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C
-----------------------------	----------

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden:

#### Mogelijk brandgevaar

warmtebronnen

#### Stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht

### 10.2 Te vermijden materialen:

water/vocht

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen

Bij verhitting: vorming van kleine hoeveelheden waterstofcyanide, isocyanaten

Reageert met water (vocht) vorming van koolstofdioxide en drukverhoging met kans op barsten van de gesloten houder

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat (MDI)

LD50 oraal (rat)	9200 mg/kg
LD50 dermaal (konijn)	> 10000 mg/kg

### 11.2 Chronische toxiciteit:

Kankerverwekkende eigenschappen voor de mens onduidelijk

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat (MDI)

EG carc cat	3
IARC - classificatie	3
MAK - Kreserzeugend Kategorie	4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
CLP carc cat	categorie 2

Soudal Carbond 955 DG

EG carc cat	3
-------------	---

# Soudal Carbond 955 DG

## 11.3 Acute effecten/symptomen:

### Inademing:

Hoofdpijn

### Huidcontact:

Niet irriterend

### Oogcontact:

Niet irriterend

### Inslikken:

Geen gegevens beschikbaar

## 11.4 Chronische effecten:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Huiduitslag/ontsteking

Ademhalingsmoeilijkheden

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat (MDI)

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
BRACHYDANIO RERIO	>=500 mg/l	24 u	

EC50 Daphnia

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
DAPHNIA MAGNA	>100 mg/l		

### 12.2 Mobiliteit:

Oplosbaarheid/reactie in water

Grondwater

Reageert met water

Grondwaterverontreinigend

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

Literatuur vermeldt: niet gemakkelijk afbreekbaar in water

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG)

08 04 09\* : afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval.

Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen.

Niet in het riool of het milieu lozen

# Soudal Carbond 955 DG

## 13.3 Verpakking:

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG)

15 01 10\* : verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Identificatienummer van het gevaar	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merktken milieugevaarlijke stof	nee

### RID

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merktken milieugevaarlijke stof	nee

### ADN

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merktken milieugevaarlijke stof	nee

### IMO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Marine pollutant	
Merktken milieugevaarlijke stof	nee

### ICAO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Merktken milieugevaarlijke stof	nee

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 EU-wetgeving:

#### DSD/DPD

# Soudal Carbond 955 DG

Etiketgeving volgens richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Schadelijk

Bevat: 4,4'-methylendifenyl-diisocyaan (MDI)

## R-zinnen

40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid

## S-zinnen

(02)	(Buiten bereik van kinderen bewaren)
23	Damp niet inademen
36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
37	Draag geschikte handschoenen
45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
(63)	(Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten)

## Extra aanbevelingen

	Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
	— Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. — Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. — Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

## 15.2 Nationale voorschriften:

### Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	11
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	Categorie 5 (Noorwegen): Verven, lijmen, vernissen en printinkt
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	Categorie 12 (Noorwegen): Isocyanaten en andere zeer reactieve stoffen

### Duitsland

TA-Luft	4,4'-methylendifenyl-diisocyaan (MDI): TA-Luft Klasse 5.2.5/1
WGK	1
	Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)

## 15.3 Specifieke communautaire bepalingen:

REACH Bijlage XVII - Beperking	Opgenomen in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
--------------------------------	---

## 16. Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels.

Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

# Soudal Carbond 955 DG

(\*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn  
DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn  
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R20	Schadelijk bij inademing
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Volledige tekst van alle klassen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Carc.	Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	Oogirritatie
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling