

Carbond 940 FC

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

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: Carbond 940 FC

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Bouw: dichtingskit

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
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

Andere gevaren

Licht irriterend voor de huid

Licht irriterend voor de ogen

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr. EINECS/ELINCS	Conc.	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot
nafta met laag kookpunt, niet gespecificeerd	64742-95-6 265-199-0	0.1%<C<1%	R10 Xn: R65 Xi: R37 R66 R67 N: R51-53	Ontvl. vlst. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT eenm. 3; H335 STOT eenm. 3; H336 Aquat. chron. 2; H411	(1)
xyleen	1330-20-7 215-535-7	C<12.5 %	Xn: R20/21 Xi: R38 R10	Ontvl. vlst. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Huidirrit. 2; H315	(1)(2)
methyleendifenyldiisocyaan	26447-40-5 247-714-0	0.1%<C<1%	Carc. Cat. 3; R40 Xn: R20 - 48/20 Xi: R36/37/38 R42/43	Kank. 2; H351 Acute tox. 4*; H332 STOT herh. 2*; H373 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H335 Huidirrit. 2; H315 Sens. luchtw. 1; H334 Sens. huid 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:

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

Reden van herziening: REACH

Herzieningsnummer: 0213

Productnummer: 32947

Publicatiedatum:

Datum van herziening: 2010-11-30

Carbond 940 FC

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

4.2 Contact met de huid:

Spoelen met water
Gebruik van zeep toegestaan
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

4.3 Contact met de ogen:

Spoelen met water
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:

BIJ OMGEVINGSBRAND:
Blusmiddelen aanpassen aan omgeving

5.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

5.4 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
Toxische gassen verdunnen met verneveld water
Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen

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:

Morsvloeistof indammen
Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
Binnendringen in riool verhinderen
Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
Zie rubriek 13

6.3 Reinigingsmethoden:

Laten uitharden en mechanisch verwijderen
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Bevuilde oppervlakten reinigen (behandelen) met aceton
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
Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

Carbond 940 FC

Voorwaarden voor veilige opslag:

- Op een koele plaats bewaren
- Beschermen tegen directe zonnestralen
- Op een droge plaats bewaren
- Brandveilig lokaal
- In orde met de wettelijke normen
- Maximale opslagtijd: 1 jaar

Product verwijderd houden van:

Geschikt verpakkingsmateriaal:

aluminium

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.

Wettelijke grenswaarde (Nederland)

Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Kortetijds waarde	100 ppm 442 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	50 ppm 210 mg/m ³

Indicatieve grenswaarde EU (Richtlijnen 2009/19/EU, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/27/EG, 96/94/EG, 91/322/EEG)

Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Kortetijds waarde	100 ppm 442 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	50 ppm 221 mg/m ³

Grenswaarde (België)

Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Kortetijds waarde	100 ppm 442 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	50 ppm 221 mg/m ³

TLV (USA)

Xylene (alle isomeren)	Kortetijds waarde	150 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde	100 ppm

TRGS 900 (Duitsland)

Xylol (alle isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde	100 ppm 440 mg/m ³
-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Grenswaarde (Frankrijk)

Xylènes (isomères mixtes, purs)	Kortetijds waarde	100 ppm 442 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	50 ppm 221 mg/m ³

Grenswaarde (UK)

Isocyanates, all (as -NCO)	Kortetijds waarde	-(-NCO) ppm 0.07(-NCO) mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	-(-NCO) ppm 0.02(-NCO) mg/m ³
Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers	Kortetijds waarde	100 ppm 441 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	50 ppm 220 mg/m ³

8.1.2 Meetnormen:

Carbond 940 FC

Productnaam	Test	Nummer	Staalnamemethode	Opmerking
Isocyanates	NIOSH	5522	natchemisch	
Isocyanates	NIOSH	5521	natchemisch	
Papi	OSHA	CSI		
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550	adsorptiebuisjes	
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48	adsorptiebuisjes	see also 1703
Xylene	OSHA	CSI		
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501	adsorptiebuisjes	
Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA	7	adsorptiebuisjes	
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549	adsorptiebuisjes	

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

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

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	Dikvloeibaar
Geur	Oplosmiddelgeur
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling

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

Relatieve dichtheid	1.3
Relatieve dampdichtheid	> 1

9.3 Overige informatie:

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

Mogelijk brandgevaar

warmtebronnen

ontstekingsbronnen

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden materialen:

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide)

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

xyleen

LD50 oraal (rat)	3523 - 8600 mg/kg
------------------	-------------------

11.2 Chronische toxiciteit:

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Carbond 940 FC

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

xyleen

IARC - classificatie	3
Opgenomen in SZW - lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling): categorie	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
TLV - Carcinogeniteit	A4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	D

methyleendifenylldiisocynaat

EG carc cat	3
IARC - classificatie	3
CLP carc cat	categorie 2

11.3 Acute effecten/symptomen:

Inademing:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

Hoofdpijn
Misselijkheid
Duizeligheid
Bedwelming

Huidcontact:

Lichte irritatie

Oogcontact:

Lichte irritatie

Inslikken:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:
Zelfde symptomen als na inademing

11.4 Chronische effecten:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:
Ademhalingsmoeilijkheden

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

xyleen

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	3.77 mg/l	96 u	

EC50 Daphnia

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
DAPHNIA MAGNA	7.4 mg/l	48 u	

EC50 andere waterorganismen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
SKELETONEMA COSTATUM	10 mg/l	72 u	

12.2 Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS)
VOS-gehalte (g/l)
Oplosbaarheid/reactie in water

6 %
72 g/l
Literatuur vermeldt: niet oplosbaar in water

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

Bevat (een) niet gemakkelijk afbreekbare component(en)

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

Carbond 940 FC

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 industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG

13.2 Verwijderingsmethoden:

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met rookgaswassing met terugwinning van energie

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen

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	
Gevaarsidentificatienummer	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	

RID

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

ADNR

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

IMO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Marine pollutant	

Carbond 940 FC

Merkteken milieugevaarlijke stof	
----------------------------------	--

ICAO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 EU-wetgeving:

DSD/DPD

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



Schadelijk

Bevat: methyleendifenyldiisocyanaat

R-zinnen

42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
----	--

S-zinnen

(02)	(Buiten bereik van kinderen bewaren)
23	Damp niet inademen
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) 1
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten LWCA (Nederland): KGA categorie 04

Duitsland

TA-Luft xyleen: TA-Luft Klasse 5.2.5/II
WGK 2
Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)

15.3 Specifieke communautaire bepalingen:

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.

<u>Wettekst</u>	<u>Referentie wettekst</u>
EU/276/2010	Zie 1)
EG/552/2009	Zie kolom 1: 40.
EG/552/2009	Zie kolom 1: 56.

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.

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 licentieovereenkomst voor details.

(*) = 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:

R10	Ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R38	Irriterend voor de huid
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
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
R51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Acute tox.	Acute toxiciteit
Aquat. chron.	Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Huidirrit.	Huidirritatie
Kank.	Kankerverwekkendheid
Ontvl. vlst.	Ontvlambare vloeistof
Oogirrit.	Oogirritatie

Carbond 940 FC

Sens. huid	Sensibilisatie van de huid
Sens. luchtw.	Sensibilisatie van de luchtwegen
STOT eenm.	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
STOT herh.	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

SOLDAT