

Cantex Rubber Coatings  
NL-5258 KG Berlicum

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 1 / 12

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**CANTEX LDP-1000**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Voor het vullen, monteren en isoleren van gaten en spleten.

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Cantex Rubber Coatings  
Milrooijseweg 47A  
NL-5258 KG Berlicum  
Tel. +31 (0) 73 503 5843  
info@cantexrubber.eu

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@cantexrubber.eu](mailto:info@cantexrubber.eu)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Telefoon voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Resp.  
Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
STOT RE 2: H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

#### 2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )

F+, Zeer licht ontvlambaar - R 12: Zeer licht ontvlambaar.  
Xn, Schadelijk - R 20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
Xi, Irriterend - R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
Xn, Carc.Cat.3 - R 40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
Sensibiliserend. - R 42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
Xn, Schadelijk - R 48/20: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 2 / 12

## 2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

### Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

GEVAAR

#### Bestanddeel:

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

#### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.  
P260 Damp niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts/... raadplegen  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Bijzondere etikettering

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.  
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

#### Fysisch-chemische gevaren

Kans op barsten.

#### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 3 / 12

**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
5 - <20	Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, ECB-Nr.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 EEC: Xn, R 22
1 - <20	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
10 - <15	DifenyImethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, ECB-Nr.: 01-2119457024-46-xxxx GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 EEC: Xn, R 20-42/43-36/37/38-40-48/20
1 - <20	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
0,5 - <20	Propana CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12

**Bestanddelencommentaar**

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

**Na inademen**

De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.

**Na huidcontact**

Bij klachten onder medische behandeling stellen.  
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**Na oogcontact**

Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.  
Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Na opname door de mond**

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn  
Slaperigheid  
Duizeligheid  
Allergische reactie

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide.  
Watersproeistraal.  
Bluspoeder.  
Schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 4 / 12

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Waterstofchloride (HCl).  
Waterstofcyanide (HCN).  
Stikstofoxyde (NOx).  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

**6.2 Milieubeschermende maatregelen**

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie RUBRIEK 8+13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.  
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.  
Achter slot bewaren en uitsluitend aan bevoegde personen toegang verlenen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 5 / 12

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <15	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, ECB-Nr.: 01-2119457024-46-xxxx TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
1 - <20	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup> korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m <sup>3</sup>
1 - <20	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup> , n-Butaan

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
1 - <20	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX 8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Conc. [%]	Bestanddeel
5 - <20	Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5 Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day. Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 8 mg/kg bw/day. Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m <sup>3</sup> . Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 22,4 mg/m <sup>3</sup> .
10 - <15	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 32055-14-4 Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 0,05 mg/m <sup>3</sup> . Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m <sup>3</sup> . Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> . Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> . Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm <sup>2</sup> . Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg/day.
1 - <20	Dimethylether, CAS: 115-10-6 Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m <sup>3</sup> . general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 471 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Conc. [%]	Bestanddeel
5 - <20	Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5 bezinksel (Zeewater), 1,34 mg/kg dwt. bezinksel, 13,4 mg/kg dwt. Zoetwater, 0,64 mg/l. Zeewater, 0,064 mg/l. zuiveringsinstallaties (STP), 7,84 mg/l. bodem, 1,7 mg/kg dwt.
10 - <15	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 32055-14-4 zuiveringsinstallaties (STP), > 1 mg/l. bodem, > 1 mg/kg.

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 6 / 12

	Zeewater, > 0,1 mg/l.
	Zoetwater, > 1 mg/l.
1 - <20 Dimethylether, CAS: 115-10-6	
	zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/l.
	bodem, 0,045 mg/kg.
	bezinksel, 0,681 mg/kg.
	Zoetwater, 0,155 mg/l.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Aanvullende opmerkingen inzake** Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.  
**ontwerp van technische installaties**

<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril.
<b>Handbescherming</b>	Butylgummi, >120 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
<b>Huidbescherming</b>	Lichte beschermende kleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.
<b>Thermische gevaren</b>	geen
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	aerosol
<b>Kleur</b>	niet bepaald
<b>Geur</b>	karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet bepaald
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid [°C]</b>	ja
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Oxidatie eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	niet bepaald
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	reageert met water
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	niet van toepassing
<b>Verdampings snelheid</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 7 / 12

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Door de hoge dampdruk kunnen de recipienten barsten bij een temperatuurstijging.  
Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie RUBRIEK 7.2.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet bepaald

**10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten**

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 8 / 12

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

Produkt
ATE-mix, inhalatief (nevel), Rat: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <20	iso-Butaan, CAS: 75-28-5
	LC50, inhalatief, Rat: 570000 ppm (IUCLID).
5 - <20	Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5
	LD50, oraal, Rat: > 500 -2000 mg/kg.
	LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
	LC0, inhalatief, Rat: > 7 mg/l 4h.
0,5 - <20	Propaan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
10 - <15	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 32055-14-4
	LD50, inhalatief, Rat: 310 mg/m <sup>3</sup> , 4 h OECD 403.
	LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg OECD 402.
	LD50, oraal, Rat: > 10000 mg/kg OECD 401.
	NOAEL, inhalatief, Rat: 0,2 mg/m <sup>3</sup> .
	LOAEL, inhalatief, Rat: 1 mg/m <sup>3</sup> .

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	niet bepaald
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	niet bepaald
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Mutageniteit</b>	niet bepaald
<b>Reproductietoxiciteit</b>	niet bepaald
<b>Carcinogeniteit</b>	niet bepaald
<b>Algemene opmerkingen</b>	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
5 - <20	Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
	EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
	IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
10 - <15	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 32055-14-4
	LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.



**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 9 / 12

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

## 12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Bij levering bevat het produkt organisch gebonden halogeen.

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

#### Produkt

-

Als gevaarlijk afval afvoeren.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 160504\*  
080501\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*  
150104

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 10 / 12

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport conform ADR/RID UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) 2.1

- Classificatiecode 5F

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) 2.1

- Classificatiecode 5F

- Etiket



Transport over zee conform IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Etiket



**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.4 Verpakkingsgroep**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.5 Milieugevaren**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet bepaald

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EEG-VOORSCHRIFTEN 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.

- VOC (1999/13/EG) 15 - 21 %

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 11 / 12

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)**

R 22: Schadelijk bij opname door de mond.  
R 12: Zeer licht ontvlambaar.  
R 20: Schadelijk bij inademing.  
R 42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R 40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R 48/20: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)**

H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

**16.3 Afkortingen en acroniemen:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**CANTEX RUBBER COATINGS**  
**NL-5258 KG Berlicum**

Publikatiedatum 15.04.2014, Herziening 07.01.2014

Version 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 12 / 12

**16.4 Overige informatie**  
**Indelingsprocedure**

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Berekeningsmethode)  
Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Berekeningsmethode)  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
STOT RE 2: H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstellingbij bij inademing. (Berekeningsmethode)  
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.  
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts/... raadplegen  
RUBRIEK 2 toevoegen: P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
RUBRIEK 2 vernietigen: P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
RUBRIEK 4 toevoegen: Onmiddellijk medisch advies inwinnen.  
RUBRIEK 4 vernietigen: Onmiddellijk een arts raadplegen.  
RUBRIEK 7 toevoegen: Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
RUBRIEK 7 vernietigen: Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.  
RUBRIEK 7 vernietigen: Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
RUBRIEK 11 toevoegen: De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.  
RUBRIEK 12 toevoegen: Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

**Gewijzigd positie**

Copyright: Chemiebüro®

