

# Material Safety Data Sheet

## 4tecx siliconenkit basic

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31		
Herziening van : 18-12-2018	Versie: 8	Datum van drukken: 18-12-2018

### Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx siliconenkit basic	4058001023 (transparant)
4tecx siliconenkit basic	4058001025 (wit)

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

##### Gebruikssector

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassing van de stof / van de bereiding Afdichtingsmiddel

#### 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier:	
Bedrijfsnaam	Zevij-Necomij
Adres	Touwslagerijweg 4
Postcode/Plaats	4906 CS Oosterhout
Land	The Netherlands
Telefoonnummer	+31 (0) 162 426917
Faxnummer	+31 (0) 162 432553
E-mailadres	info@zevij-necomij.com
Website	www.4tecx.com

#### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is getest volgens 92/69/EC en is niet geclassificeerd als irriterend voor huid en ogen.

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

vervalt

#### Gevarenpictogrammen

vervalt

#### Signaalwoord

vervalt

#### Gevarenaanduidingen

vervalt

#### Aanvullende gegevens:

Bevat 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 ANDERE GEVAREN

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
zPzB:	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane (D5)
540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
EC-nummer : 932-078-5 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	C13-C23 koolstofwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten Asp. Tox. 1, H304	10-<30%
CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Reg.nr.: 01-2119966899-07-xxxx	Triacetoxy(propyl)silane Skin Corr. 1B, H314	1-<5%
CAS : 4253-34-3 EINECS : 224-221-9 Reg.nr. : 01-2119962266-32-xxxx	Triacetoxy(metyl)silane Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) PBT; vPvB Flam. Liq. 3, H226;  Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413	0,1-<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decamethylcyclopentasiloxane (D5) niet-ingedeelde zPzB-stof	0,1-<1%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) niet-ingedeelde zPzB-stof	0,1-<1%

SVHC	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane (D5)
540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN**

**Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 VERMELDING VAN DE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING OF SPECIALE BEHANDELING**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 BLUSMIDDELEN**

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN**

**Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

**Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN**

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.

Mechanisch opnemen.

**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 7: Hantering en opslag****7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

## 7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP 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:

Geen.

## 7.3 SPECIFIEKE EINDGEBRUIK

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 CONTROLEPARAMETERS

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

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### 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.

#### Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk.

#### Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

#### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### Oogbescherming:

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Algemene gegevens:	
Voorkomen:	
Vorm	Pasteus
Kleur	Diverse
Geur	Naar azijnzuur
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
PH-waarde	Niet bepaald
Toestandsverandering:	
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	>300 °C
Vlampunt	>100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur	>200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Ontploffingsgrenzen	
Onderste	Niet bepaald
Bovenste	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dichtheid bij 20 °C	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water	Niet resp. gering mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch	Niet bepaald
Kinematisch	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EG)	0,00 g/l

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 REACTIVITEIT

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

### 10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 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**

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie****11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****C13-C23 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <0,03% aromaten**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>5.266 mg/l (rat)

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Rubriek 12: Ecologische informatie****12.1 TOXICITEIT****Aquatisc toxiciteit:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 BIOACCUMULATIE**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumularend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**12.5 RESULTATEN VAN DE PBT- EN ZPZB-BEOORDELING**

<b>PBT:</b>	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

<b>zPzB:</b>	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane (D5)
540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

**12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering****13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN****Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

<b>Europese afvalcatalogus</b>	
08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 UN-NUMMER**

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

**14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN**

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

**14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse verval

**14.4 VERPAKKINGSGROEP**

ADR, IMDG, IATA verval

**14.5 MILIEUGEVAREN**

Niet bruikbaar.

**14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER**

Niet bruikbaar.

**14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE**

Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation" verval

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

#### Etikettering van 'behandelde voorwerpen' volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

Dit produkt bevat een biocide product voor de bescherming van de droge film.

Bevat: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS: 64359-81-5)

<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	
Geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	
Geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>	
Geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	

#### Richtlijn 2012/18/EU

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Nationale voorschriften:

##### Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

#### Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

<b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b>	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane (D5)
540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

### 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

<b>Relevante zinnen</b>	
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H361f</b>	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
<b>H413</b>	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.



Afkortingen en acroniemen	
<b>ADR</b>	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
<b>IMDG</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>IATA</b>	International Air Transport Association
<b>GHS</b>	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>ELINCS</b>	European List of Notified Chemical Substances
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
<b>LC50</b>	Lethal concentration, 50 percent
<b>LD50</b>	Lethal dose, 50 percent
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
<b>SVHC</b>	Substances of Very High Concern
<b>vPvB</b>	Very Persistent and very Bioaccumulative
<b>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
<b>Acute Tox.4</b>	Acute toxicity, Hazard Category 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
<b>Repr. 2</b>	Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
<b>Asp. Tox.1</b>	Aspirantion hazard, Hazard category 1
<b>Aquatic Chronic 4</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4