

# Material Safety Data Sheet

## 4tecx spackspray

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
Datum van de druk: 24.05.2017	Versie: 6	Herziening van: 24.05.2017

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

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx spackspray wit 500 ml	4018010105

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

##### Gebruikssector

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

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

**Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

##### Procescategorie

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

##### Toepassing van de stof / van de bereiding

Spuitlak.

#### 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

+31 (0)73 6314345 (During business hours)

NVIC tel: 030-2748888 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om artsen 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



GHS02 vlam

Aerosol 1	H222 - H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
-----------	-------------	---

**2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS02

Signaalwoord Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

<b>H222 - H229</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
--------------------	---

**Veiligheidsaanbevelingen**

<b>P101</b>	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
<b>P102</b>	Buiten het bereik van kinderen houden.
<b>P210</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P211</b>	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
<b>P251</b>	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
<b>P410 + P412</b>	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Aanvullende gegevens:**

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

**2.3 ANDERE GEVAREN**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 MENGSELS**

**Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimethylether	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - <50%
------------------------------------	---------------	---	-----------

**Aanvullende gegevens:**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN**

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

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

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

**Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 BLUSMIDDELEN**

**Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxide

Alcoholbestendig schuim

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

**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, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

### **6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### **6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### **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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

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

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

### **7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN**

#### **Opslag:**

#### **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van druggaspakkingen moeten in acht genomen worden.

#### **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van druggaspakkingen moeten in acht genomen worden.

#### **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

### **7.3 SPECIFIEK 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:****115-10-6 Dimethylether**

WGW	Korte termijn waarde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 495 ppm
-----	---

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter AX/P2

Filter A/P2

**Handbescherming:**

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.

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.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: >0,5 mm

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

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

**Oogbescherming:**

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

<b>Algemene gegevens</b>	
<b>Voorkomem</b>	
<b>Vorm:</b>	Aërosol
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde</b>	Niet bepaald.
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	-24,9 °C
<b>Flampunt:</b>	-42 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	235 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	3,0 Vol %
<b>Bovenste:</b>	18,6 Vol %
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	5200 hPa
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	26,7 %
<b>Water:</b>	24,9 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	48,4 %

**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.

**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

**Aquatische 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): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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 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 tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

#### **Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-NUMMER

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

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

ADR, ADN UN1950 SPUITBUSSEN  
 IMDG AEROSOLS  
 IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR



klasse 2 5F Gassen  
 Etiket 2.1  
 ADN  
 ADN/R-klasse: 2 5F  
 IMDG, IATA



Class 2.1  
 Label 2.1

### 14.4 VERPAKKINGSGROEP

ADR, IMDG, IATA vervalt

### 14.5 MILIEUGEVAREN

Marine pollutant: Neen

### 14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Waarschuwing: Gassen

Kemler-getal:  
 EMS-nummer:  
 Stowage Code

-  
 F-D,S-U  
 SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Segregation Code

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

Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:**

**ADR**

**Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

**Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

**Tunnelbeperkingscode**

D

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**VN "Model Regulation":**

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

**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.

**Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN****Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
Wasser	10 - < 25
NK	25 - < 50

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

**VOC-CH** 26,57 %**VOC-EU** 316,8 g/l**Danish MAL Code** 3-1**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.

**Relevante zinnen**

<b>H220</b>	Zeer licht ontvlambaar gas.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Afkortingen en acroniemen**

<b>RID:</b>	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organisation
<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 Good
<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>PBT:</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
<b>vPvB:</b>	very Persistent and very Bioaccumulative
<b>Flam. Gas 1:</b>	Ontvlambare gassen – Categorie 1
<b>Aerosol 1:</b>	Aerosolen – Categorie 1
<b>Press. Gas (Comp.):</b>	Gassen onder druk – Samengeperst gas