

# Material Safety Data Sheet

## 4tecx PTFE spray

Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008		
Datum van herziening: 03-08-2020	Herziene versie nummer 57	Datum vorige uitgave: 03-08-2020

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

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx PTFE spray	4058303279

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

Aanbevolen gebruik Aerosol.

Ontraden gebruik Onbekend

#### 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:**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Gevaar bij inademing</b>	Categorie 1 - (H304)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Categorie 2 - (H315)
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>	Categorie 3 - (H336)
<b>Chronische aquatische toxiciteit aerosolen</b>	Categorie 3 - (H412)
	Categorie 1 - (H222, H229)

**2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**

Bevat: Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan



Signaalwoord: Gevaar

<b>Gevarenaanduidingen</b>	
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P261	Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**2.3 ANDERE GEVAREN**

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen

**PBT & vPvB**

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

### Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 STOFFEN:

Niet van toepassing

#### 3.2 MENGSELS:

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

Naam van chemische stof	EC No	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	927-510-4	64742-49-0	5 - <10	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119475515-33-xxxx
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan	921-024-6	RR-100221-7	5 - <10	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)		01-211947551435-XXXX

#### Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

**Algemeen advies** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Inademing** Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Contact met de ogen** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een oogarts raadplegen.

**Contact met de huid** Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

**Inslikken** GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Aspiratiegevaar bij inslikken - kan in de longen terecht komen en schade veroorzaken. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners**

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**Symptomen** Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen. Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen.

### **Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 BLUSMIDDELEN**

**Geschikte blusmiddelen** Waterspray, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** Krachtige waterstraal.

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

##### **Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof**

Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gevaar voor ontsteking. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Siliconen oxides.

#### **5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN**

##### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

### **Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES**

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke Beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Overige informatie** De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **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**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### **6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Blikken niet doorboren of verbranden. Inhoud onder druk.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

**Opslagomstandigheden** Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 35 °C. Bewaren bij een temperatuur onder de 50 °C. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Verontreiniging van voedsel en diervoeder vermijden.

### 7.3 SPECIFIEKE EINDGEBRUIK

#### Specifieke toepassing(en)

Aerosol.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1 CONTROLEPARAMETERS

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)	-

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	2085 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	300 mg/kg lg/dag	

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (RR-100221-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer DNEL	Inademing	2035 mg/m <sup>3</sup>	

Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer DNEL	Dermaal	773 mg/kg lg/dag	
--	---------	------------------	--

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

##### Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	447 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	149 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	149 mg/kg lg/dag	

#### Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (RR-100221-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	699 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	608 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	699 mg/kg lg/dag	

#### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

## 8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact met de huid te voorkomen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter.

**Aanbevolen filtertype:** Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Bruin.

**Beheersing van milieublootstelling** Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

<b>Fysische toestand:</b>	Aerosol
<b>Voorkomen:</b>	Aerosol
<b>Kleur:</b>	Wit
<b>Geur:</b>	Eigenschap
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen *Methode
<b>PH</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing Onoplosbaar in water
<b>Smelt-/ vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar	

Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.60
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Niet mengbaar met water
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

**Gehalte vaste stof (%)** Geen informatie beschikbaar

**VOS-gehalte (%)** 556.9 g/L

**Dichtheid** 0.60 g/cm<sup>3</sup>

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 REACTIVITEIT

**Reactiviteit** Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

**Stabiliteit** Stabiël onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok**

Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading**

Ja.

### 10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten.

### 10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

**Te vermijden omstandigheden** Warmte, vuur en vonken.

### 10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

### 10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Productinformatie.**

**Inademing** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Contact met de ogen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Contact met de huid** Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken** Kans op inademing bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Symptomen** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Numerieke maten van toxiciteit**

**Acute toxiciteit**

**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

**ATEmix (dermaal)** 47,666.70 mg/kg

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m <sup>3</sup>

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.



In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als mutageen.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	Muta. 1B

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	Carc. 1B

**Voortplantingstoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1 TOXICITEIT

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

### 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen			
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	98%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (RR-100221-7)			
Methoden	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	98%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 12.3 BIOACCUMULATIE

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	4	-

### 12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	De stof is geen niet PBT/zPzB

### 12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

#### Afval van residu/ongebruikte producten

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

**Europese afvalcatalogus** 16 05 04\* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
15 01 04 metalen verpakking

**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

**14.1 VN-nummer** UN1950

**14.2 Juiste ladingnaam** Aerosols

**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 2

**Etiketten** 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd

**Beschrijving** UN1950, Aerosols, 2, (D)

**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** 190, 327, 344, 625  
**Classificatiecode** 5F  
**Code voor tunnelbeperking (D)**  
**Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)**  
1 L

**IMDG**

**14.1 VN-nummer** UN1950  
**14.2 Juiste ladingnaam** Aerosols  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 2.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd  
**Beschrijving** UN1950, Aerosols, 2.1  
**14.5 Mariene verontreiniging** Np  
**14.6 Bijzondere bepalingen** 63,190, 277, 327, 344, 381, 959  
**Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)** See SP277  
**EmS-nr** F-D, S-U  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing  
**quantity; LQ)**

**Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer** UN1950  
**14.2 Juiste ladingnaam** Aerosols, flammable  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 2.1  
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd  
**Beschrijving** UN1950, Aerosols, flammable, 2.1  
**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere bepalingen** A145, A167, A802  
**Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)**  
30 kg G

**ERG-code** 10L

**Rubriek 15: Regelgeving****15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

**SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik**

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS-nr	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	28. 29.

#### Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

#### Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN  
P3b - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

#### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

#### Nationale regelgeving

#### SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Niet geregistreerd

#### 15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

#### 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.

Relevante zinnen:	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Legenda

**TWA** TWA (tijdgewogen gemiddelde)

**STEL** STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

**Plafondwaarde** Plafondgrenswaarde

\* Aanduiding m.b.t. huid

**SVHC** Zeer zorgwekkende stof(fen)

**PBT** Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

**zPzB** Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

**STOT RE** Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

**STOT SE** Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

**EWC** Europese afvalcatalogus

#### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening:** 03-aug-2020

#### Indicatie van de veranderingen

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.

**Trainingsadvies** Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.