Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

*

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

Chemische identificatie: Houder onder druk (aerosol) met vaste verstuiver.

Artikelnummer: 4018010219
UFI: 6230-J0HS-V00R-VHMQ
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik -Toepassing van de stof / van de bereiding Oppervlaktereiniging
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Fabrikant/leverancier:
Zevij-Necomij
Touwslagerijweg 4
4906 CS OOSTERHOUT
NEDERLAND
Tel: +31(0)162 426917
Fax: +31(0)162 432553
info@zevij-necomij.com
www.4tecx.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag)
112
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

GHS02 vlam

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

GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan
(R)-p-mentha-1,8-dieen
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
2-propanol

Gevarenaanduidingen
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen
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.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

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:		
EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Ethanol Flam. Liq. 2, H225 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10-<25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

ervolg van blz. 2

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1200 mg/kg	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dieen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<1%

Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG	
alifatische koolwaterstoffen	≥30%
parfums ((R)-p-mentha-1,8-dieen)	<5%

Aanvullende gegevens:
Voor Aërosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist.
De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 3)

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 voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
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 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen 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 inbegrip van incompatibele producten
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
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

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
* **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan**	
MAC	Korte termijn waarde: 1200 mg/m^3
64-17-5 Ethanol	
MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m^3, 2000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m^3, 1000 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 1900 mg/m^3, 990 ppm Lange termijn waarde: 260 mg/m^3, 35 ppm

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

ervolg van blz. 4

106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Nota K)	
MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m^3, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m^3, 800 ppm
64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	
RCP-TGG Korte termijn waarde: 1200 mg/m^3, 197 ppm	
111-76-2 2-butoxyethanol	
WGW	Korte termijn waarde: 246 mg/m^3, 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m^3, 20 ppm
74-98-6 propaan	
MAC	Lange termijn waarde: 1800 mg/m^3, 1000 ppm
75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K)	
MAC	Lange termijn waarde: 2400 mg/m^3
67-63-0 2-propanol	
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m^3, 250 ppm

DNEL's

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	608 mg/m3 (Consumer)
		2035 mg/m3 (Arbeider)
64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	125 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		208 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	185 mg/m3 (Consumer)
		871 mg/m3 (Arbeider)

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Algemene ventilatie
Bescherming van de ademhalingswegen
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A2/P2
Bescherming van de handen
Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 5)

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.
Bescherming van de ogen/het gezicht
Veiligheidsbril (EN-166)

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:
Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)
Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheid schoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
Beheersing van milieublootstelling Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Algemene gegevens	
Fysische toestand	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-44,5 °C
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	15 Vol %
Vlampunt:	-97 °C
Ontstekingstemperatuur:	>200 °C
pH	Het mengsel is apolair/aprotisch.
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	≤ 20,5 mm2/s, 40 °C (L)
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	3200 hPa
Dampspanning:	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	0,697 g/cm^3

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 6)

Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Voorkomen:	
Vorm:	Aërosol
Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/ luchtmengsels is mogelijk.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	95,2 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	4,8 %
Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar
Ontplofbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan Open barsten bij verhitting.
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	vervalt
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	vervalt
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	vervalt
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

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 ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

*

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 7)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan		
Oraal	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2920 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	3160 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	>5000 mg/l (Rat)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	LD50	1200 mg/kg (ATE)
		300 mg/kg (Konijn)
		470 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Konijn)

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit 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 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* **12.1 Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit:	
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan	
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)
111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
gemakkelijk biologisch afbreekbaar

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 8)

niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
12.7 Andere schadelijke effecten
Opmerking: Giftig voor vissen.
Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus	
07 01 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
20 01 99	niet elders genoemde fracties
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP14	Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer
* **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN	UN1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR

klasse	2 5F Gassen
Etiket	2.1

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 9)

ADN

ADN/R-klasse:	2 5F

IMDG

Class	2.1 Gassen
Label	2.1

IATA

Class	2.1 Gassen
Label	2.1

14.4 Verpakkingsgroep:	
ADR, IMDG, IATA	vervalt
14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: (R)-p-mentha-1,8-dieen
Marine pollutant:	Ja Symbool (vis en boom)
Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Gassen
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-
EMS-nummer:	F-D,S-U
Stowage Code	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.
Segregation Code	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.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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
Equantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 10)

VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64-17-5	Ethanol	

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

64-17-5	Ethanol	1A

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

64-17-5	Ethanol	1A

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

64-17-5	Ethanol	x

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
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

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Storingsverordening:

Klasse	aandeel in %
N K	75-<100

Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 11)

VOC-CH 95,21 %
VOC-EU 663,6 g/l
Danish MAL Code 5-3
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
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).
De indeling van de aspiratietoxiciteit van een aerosol is gebaseerd op de viscositeit van de vloeistof.
De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald o.b.v. resultaten van geteste mengsels.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development
Contact-persoon: ing. J. Sleumer
Datum van de vorige versie: 14.04.2022
Versienummer van de vorige versie: 29
Afkortingen en acroniemen:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.04.2022 Versie: 30 (vervangt versie 29) Herziening van: 28.04.2022

Handelsnaam: 4tecx RVS Reiniger 400ml

(Vervolg van blz. 12)

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd ***