

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx Power Cleaner 500 ml	4018010215

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

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

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

NVIC tel: 088 755 8000 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan

Gevarenaanduidingen

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

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.

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:		
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	75-<100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Koolstofdioxide Koolzuurgas, CO2, samengeperst Press. Gas (Liq.), H280	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG	
alifatische koolwaterstoffen	≥30%

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 EERSTE HULPMAATREGELEN

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 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.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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 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.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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/m³	
106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Nota K)		
WG	Korte termijn waarde: 3800 mg/m³, 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m³, 800 ppm	
74-98-6 propaan		
WG	Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm	
124-38-9 Koolstofdioxide Koolzuurgas, CO2, samengeperst		
WGW	Lange termijn waarde: 9000 mg/m³, 5000 ppm	
75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K)		
WG	Lange termijn waarde: 2400 mg/m³	
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)

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

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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.

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.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

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

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Algemene gegevens	Aërosol
• Fysische toestand	Volgens de produktbeschrijving
• Kleur:	Karakteristiek
• Geur:	Niet bepaald.
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• Smeltpunt/vriespunt	-44,5 °C
• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bruikbaar.
• Ontvlambaarheid	
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• Onderste:	0,8 Vol %
• Bovenste:	10,9 Vol %
• Vlampunt:	-97 °C
• Ontstekingstemperatuur:	>200 °C
• pH	Het mengsel is apolair/aprotisch.
• Viscositeit	
• Kinematische viscositeit	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
• Dynamisch:	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid	
• Water:	Niet resp. gering mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water)	Niet bepaald.
(logwaarde	
• Dampspanning bij 20 °C:	5300 hPa
• Dampspanning:	
• Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
• Dichtheid bij 20 °C:	0,7 g/cm ³
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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 ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 97,5 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,0 %
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontplobbare stoffen verval
- Ontvlambare gassen verval
- Aerosolen Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk kan open barsten bij verhitting.
- Oxiderende gassen verval
- Gassen onder druk verval
- Ontvlambare vloeistoffen verval
- Ontvlambare vaste stoffen verval
- Zelfontledende stoffen en mengsels verval
- Pyrofore vloeistoffen verval
- Pyrofore vaste stoffen verval
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval
- Oxiderende vloeistoffen verval
- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen verval

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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:		
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)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **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.
- **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.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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)

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

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

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP14	Ecotoxisch

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, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG AEROSOLS (Naphtha (petroleum) hydrotreated light),
MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR



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



Class 2.1 Gassen
Label 2.1
IATA

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022



Class 2.1 Gassen
Label 2.1

14.4 VERPAKKINGSGROEP ADR, IMDG, IATA

vervalt

14.5 MILIEUGEVAAREN

Product bevat milieugevaarlijke stoffen:
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen,
cyclische, < 5% n-hexaan

Marine pollutant:

Ja
Symbool (vis en boom)
Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Kemler-getal:

Waarschuwing: Gassen

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 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, MILIEUGEVAARLIJK

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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.
· 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.

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

• **Nationale voorschriften:**

• **Storingsverordening:**

Klasse NK aandeel 75-<10 %

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

VOC-CH 97,50 %

VOC-EU 682,5 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

• **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

De indeling van de aspiratiotoxiciteit 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

• **Datum van de vorige versie:** 28.10.2022

• **Versienummer van de vorige versie:** 26

• **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)

Material Safety Data Sheet

4tecx Power Cleaner 500 ml

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 04.11.2022	Versie: 27	Herziening van: 04.11.2022

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

Press. Gas (Liq.): Gassen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – 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 ***