

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx PRO-Tech MULTI FOAM	4018010216

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

Toepassing van de stof / van de bereiding Glasreinigingsmiddel

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

Tijdens normale openingstijden: Tel: +31 (0)73 631 4345

NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag)

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.
-----------	-------------	---

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

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

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

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.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

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.

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 MENGSELS

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadiëen (203-450-8), Nota K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
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	2,5-<10%
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: 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	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadiëen (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14	ammoniak 24.5% Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,25-<1%
· Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG		
alifatische koolwaterstoffen		≥5 - <15%
parfums		<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 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.

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

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 VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING 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.
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.

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJF 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

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:	
106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K)	
WG	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
111-76-2 2-butoxyethanol	
WG	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
74-98-6 propaan	
WG	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 2-propanol	
BGW	Lange termijn waarde: 650 mg/m ³ , 250 ppm
75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Note K)	
WG	Lange termijn waarde: 2400 mg/m ³

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

- DNEL's		
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	6,3 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Acuut-systemisch	26,7 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Lange termijn-systemisch	10,3 mg/kg bw/day (Arbeider)
	DNEL Acuut-systemisch	426 mg/m ³ (Consumer)
		1091 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Acuut-lokaal	147 mg/m ³ (Consumer)
	DNEL Lange termijn-systemisch	59 mg/m ³ (Consumer)
		98 mg/m ³ (Arbeider)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Lange termijn-systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn-systemisch	319 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief		888 mg/kg bw/day (Arbeider)
	DNEL Lange termijn-systemisch	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Arbeider)
- PNEC's		
111-76-2 2-butoxyethanol		
PNEC Zoetwater		8,8 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC PNEC Zeewater		0,88 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zoetwatersediment		8,14 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC Bodem		2,8 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie		463 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC Zeewater sediment		3,46 mg/l(dry weight) (Niet gedefinieerd)

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:**

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

Algemene ventilatie

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter ABEK/P2

- **Bescherming van de handen**

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

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

· 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 kleding 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:	Kleurloos
· Geur:	Vruchtachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-44,5 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,1 Vol %
· Bovenste:	12 Vol %
· Vlampunt:	-97 °C
· Ontstekingstemperatuur:	365 °C
· pH bij 20 °C	11,3
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	4000 hPa
· Dampspanning:	

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 0,938 g/cm³
- 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: 15,5 %
- Water: 83,5 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,0 %
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontploffbare 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 ontploffbare stoffen vervalt

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

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:		
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)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

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.

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

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

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

· **Gifigheid 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.

11.2 INFORMATIE OVER ANDERE EIGENSCHAPPEN

· Hormoonontregelende eigenschappen
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 TOXICITEIT

· Aquatische toxiciteit:	
111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
67-63-0 2-propanol	
EC50	>100 mg/l (Bacteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 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 HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

12.7 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

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

Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar

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

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Gassen
· Label 2.1

14.4 VERPAKKINGSGROEP
ADR, IMDG, IATA

vervalt

14.5 MILIEUGEVALEN

Marine pollutant:

Neen

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Waarschuwing:

Gassen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

-

EMS-nummer:

F-D,S-U

Segregation groups

(SGG18) Alkalis

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.
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 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

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

VN "Model Regulation":

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

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

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 PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

Nationale voorschriften:**Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
Wasser	75-<100
NK	10-<25

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

VOC-CH 15,53 %

VOC-EU 145,6 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 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.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· 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 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
- **Datum van de vorige versie:** 11.11.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 48

Material Safety Data Sheet

4tecx PRO-Tech MULTI FOAM

volgens 1907/2006/EEG, Artikel 31		
datum van de druk: 29.11.2022	Versie: 49	Herziening van: 29.11.2022

- 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

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

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

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