

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TUBA UNIVERSAL 10 L  
UFI :

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

##### Aanvullende etikettering:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.  
Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

	Indexnr. Registratienummer		
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 5 - < 10
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412  specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 2,5 - < 3

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
propaan-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
propaan-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propaan-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m <sup>3</sup>
	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	85 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2440 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn -	24 mg/kg

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

systemische effecten

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propaan-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8	Oraal	160 mg/kg
	Zoetwater	0,131 mg/l
	Zeewater	0,0131 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,61 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,461 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	0,846 mg/kg droog gewicht (d.g.)	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of  
nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over  
doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale  
werkplekomsomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de  
ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : wit

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 9,2, 100 %

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

bij 20 °C

Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,996 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal (Rat): 4.570 mg/kg

LD50 oraal (Rat): 5.045 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 47,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Rat): 72,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Muis): 27,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Rat): 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Rat): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Rat): 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): 12.870 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): 13.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): 13.400 mg/kg

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.800 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : (Konijn): > 2.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend



## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

NOAEL : 488 mg/kg

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 1.400 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 13.299 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 9.714 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- (*Daphnia* (Watervlieg)): > 10.000 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d
- EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

- Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 min
- EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Methode: DIN 38412
- 85586-07-8:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC : 0,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : > 1,357 mg/l  
Blootstellingstijd: 42 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 95 %

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### 85586-07-8:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

### 85586-07-8:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,42

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 25  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

#### Bestanddelen:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

##### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

##### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

##### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

##### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

##### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

##### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

##### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

##### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij : Niet van toepassing

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 7,17 %  
450,61 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 7,17 %  
71,28 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, zeep, Parfums, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, HEXYL CINNAMAL, CITRAL

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde  
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogene, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Bestelnummer: 0403279

Versie 6.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 24.03.2023

nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

500000000873