

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : TUBA UNIVERSAL 10 L
UFI : 87MC-20V7-100F-PTHH

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningsselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

Tillægsmærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
propan-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 (Centralnervesystem)	$\geq 5 - < 10$
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	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 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 20 %	$\geq 2,5 - < 3$

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Ingen information tilgængelig.
Risiko	:	Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.
------------	---	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
------------------------	---	--

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger	:	Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr.
--	---	-------------------------------------

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Undgå at materialet når kloak eller vandløb.
-----------------------------------	---	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	Fej op og skovl. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
-----------------------	---	--

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Beskyt mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
isopropanol	Ikke tildelt	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
isopropanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legemsvægt/dag

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	285 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4060 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	85 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2440 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	24 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
isopropanol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Ferskvand	0,131 mg/l
	Havvand	0,0131 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Ferskvandssediment	4,61 mg/kg tør vægt

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Havsediment	0,461 mg/kg tør vægt
	Jord	0,846 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form : væske

Farve : hvid

Lugt : karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 9,2, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,996 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.

Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 4.570 mg/kg

LD50 oral (Rotte): 5.045 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): 47,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 8 h
Metode: OECD retningslinje 403

LC50 (Rotte): 72,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Mus): 27,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Rotte): 25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Metode: OECD retningslinje 403

LC50 (Rotte): 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Rotte, han og hun): 10000 ppm
Ekspositionsvarighed: 6 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

LD50 Hud (Kanin): 12.874 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402LD50 Hud (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.400 mg/kg

svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte**85586-07-8:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte****85586-07-8:**Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : irriterende**svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte****85586-07-8:**Arter : Kanin
Resultat : irriterende

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test
		Testsystem: Salmonella typhimurium
		Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
		Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Ordre nummer: 0403279

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:**

svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte

85586-07-8:

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	488 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspозиtionsvarighed	:	13 Ugen

Arter	:	Mus
NOAEL	:	400 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l Ekspозиtionsvarighed: 96 h
-------------------------	---	---

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
GLP: nej

Toksicitet for dafnier og andre	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l
---------------------------------	---	---

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

hvirvelløse vanddyr

Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Ubevægelighed
 Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 GLP: nej

(Daphnia (Dafnie)): > 10.000 mg/l
 Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 30 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Væksthæmmer

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 GLP: nej

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test

Giftighed overfor
mikroorganismer

: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.175 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 18 h
 Metode: DIN 38412

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**85586-07-8:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,6 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 20 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet)

: NOEC: > 1,357 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 42 d

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet): NOEC: 0,88 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed

: Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter:**isopropanol****67-63-0:**

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 95 %
Ekspositionsvarighed: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inoculum: aktivt slam

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: 53 %

Ekspositionsvarighed: 5 d

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: > 70 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

GLP: nej

Bionedbrydning: 99,9 %

Metode: se bruger specificeret fritekst

Kemisk iltkrav (COD)

: 2,32 g/kg

ThOD

: 2,40 g/g

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**85586-07-8:**

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: > 90 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD 301 D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

Bioakkumulering

: Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,05 (25 °C)
oktanol/vand**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts****85586-07-8:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -2,42
oktanol/vand**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**Spredning til forskellige miljøer : Koc: 25
Bemærkninger: Meget mobilt i jord**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:**isopropanol****67-63-0:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Affaldsnr.

Europæisk Affalds Katalog
20 01 29*
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: 67-63-0 122-99-6 5392-40-5 78-70-6 5989-27-5 106-24-1 118-58-1 Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
	: Direktiv 96/82/EF gælder ikke
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	: Ikke anvendelig
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Opdater: Procent flygtigt: 7,17 %
iht. Detergent Forordningen EU 648/2004	: <5% sæbe, anioniske overfladeaktive stoffer, parfume, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, ACETYLCEDRENE, MENTHOL, TERPINEOL, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE
Andre regulativer	: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Ordre nummer: 0403279**

Udgave 8.2

Revisionsdato 11.07.2026

Trykdato 14.07.2026

STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:****Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA