

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TUBA UNIVERSAL 10 L  
Numărul de identificare : 61451

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agent de curățire  
substanței/amestecului  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Fax : +43624587286535  
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persoana responsabilă/emitentă  
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

TOXAPEL, Spitalul Grigore Alexandrescu Hospital, Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743  
+4 021 2106183 or +4 021 2106282  
+43(0)1-4064343

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

**Etichetare adițională:**

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.  
Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

#### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 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  SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 2,5 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de praf sau fum provenit din supraîncălzire sau ardere.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei  
împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de  
canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție  
pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de  
canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările  
locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul  
înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în  
cursurile de ape.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul.  
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din  
secțiunea "Considerații privind eliminarea"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale  
specifice.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții  
de siguranță : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Nu sunt  
necesare măsuri speciale de manipulare.

Măsuri de protecție împotriva  
incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de  
lucru.

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.
- Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Se va proteja de îngheț.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de curățire

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	2015-05-28	RO OEL
propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2015-05-28	RO OEL

### Limite de expunere profesională biologică

Nr. CAS	Numele substanței	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Adus la zi
ISOPROPYL ALCOHOL		Acetonă: 50 mg/l (Urină)		2002-11-25

#### Observații:

<\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4191 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4191 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4193 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4193 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4195 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4195 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4197 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - TD-4197 \*\*>

### DNEL

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

- : Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 888 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

Valoare: 500 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 319 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 26 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 89 mg/m<sup>3</sup>

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

: Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 285 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 4060 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 85 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 2440 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 24 mg/kg

**PNEC**

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

: Apă proaspătă  
Valoare: 140,9 mg/l

Apă de mare  
Valoare: 140,9 mg/l

Sediment de apă curgătoare  
Valoare: 552 mg/kg

Sediment marin  
Valoare: 552 mg/kg

Sol  
Valoare: 28 mg/kg

intermittent release

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

	Valoare: 140,9 mg/l
	STP Valoare: 2251 mg/l
	Oral(ă) Valoare: 160 mg/kg
<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts 85586-07-8:</b>	: Apă proaspătă Valoare: 0,131 mg/l
	Apă de mare Valoare: 0,0131 mg/l
	STP Valoare: 1,35 mg/l
	Sediment de apă curgătoare Valoare: 4,61 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin Valoare: 0,461 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol Valoare: 0,846 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### **Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor : inutil în condiții normale de utilizare

#### Protecția mâinilor

Material : inutil în condiții normale de utilizare

În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.

Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374-1: 2003 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : inutil în condiții normale de utilizare

#### **Controlul expunerii mediului**

Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: alb
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 8,3, la 20 °C
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Inflamabilitate (lichide)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 0,996 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

#### 9.2 Alte informații

nici unul

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu există riscuri particulare de semnalat.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de îngheț.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.

Compania noastră nu acordă nici un fel de comenzi de testări pe animale pentru produsul final sau pentru substanțele componente.

Prin legislația UE (Regulamentul REACH), producătorii de substanțe sau importatorii UE sunt obligați desigur, ca înainte de lansarea pe piață, să testeze substanțele în ceea ce privește efectele lor asupra sănătății umane și asupra mediului. Aceste teste impuse datează parțial de decenii.

##### Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

STOT (toxicitate asupra : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice



## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

organelor țintă specifice) -  
expunere unică : pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra  
organelor țintă specifice) -  
expunere repetată : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice  
pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

Informații suplimentare : Nu există date

### Componente:

#### **propan-2-ol**

#### **67-63-0:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 5.840 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Oral LD50 Șobolan: 4.570 mg/kg

Oral LD50 Șobolan: 5.045 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan, femelă: 47,5 mg/l  
Durată de expunere: 8 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

LC50 Șobolan: 72,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

LC50 Șoarece: 27,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

LC50 Șobolan: 25 mg/l  
Durată de expunere: 6 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

LC50 Șobolan: 30 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

LC50 Șobolan: 10000 ppm  
Durată de expunere: 6 h

Toxicitate acută dermică : LD50 iepure: 12.800 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 iepure: 12.870 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 iepure: 13.900 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 iepure: 13.400 mg/kg

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

Corodarea/iritarea pielii	: Specii: Iepure Rezultat: Nu irită pielea
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Specii: Iepure Rezultat: iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Metoda de test: Test Buehler Specii: Porcușor de Guineea Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Tipul: Test Ames Teste speciale: Salmonella typhimurium cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ

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

Toxicitate acută orală	: LD50 Șobolan: 1.800 mg/kg
Toxicitate acută dermică	: Iepure: > 2.000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Specii: Iepure Rezultat: Iritația pielii
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Specii: Iepure Rezultat: iritant
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Tipul: Test Ames Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 471
Toxicitate la doză repetată	: NOAEL: 488 mg/kg

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### **Produs:**

#### **Componente:**

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1.400 mg/l Durată de expunere: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l Durată de expunere: 96 h

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

	LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static BPL: nu
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 13.299 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: Imobilizare Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9.714 mg/l Durată de expunere: 24 h  EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static BPL: nu  (Daphnia (Dafnia)): > 10.000 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 30 mg/l Durată de expunere: 21 d  EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static BPL: nu  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h  EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Durată de expunere: 5 min BPL:  EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Durată de expunere: 18 h Metodă: DIN 38412 BPL:
<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts</b> <b>85586-07-8:</b>	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,7 mg/l

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 20 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 0,6 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: > 1,357 mg/l Durată de expunere: 42 d Specii: Pimephales promelas

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

#### Componente:

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

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 95 %  
Durată de expunere: 21 d  
Metodă: OECD 301 E  
  
Inocul: nămol activ  
Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 53 %  
Durată de expunere: 5 d  
  
Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 10 d  
BPL: nu  
  
Biodegradare: 99,9 %  
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

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

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 60 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 B  
  
Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: > 90 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 D

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Bioacumularea

: Factorul de bioconcentrare (BCF): 3

Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă

: log Pow: 0,05

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

##### 85586-07-8:

Bioacumularea

: Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă

: log Pow: -2,42

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Distribuția în compartimentele de  
mediu

: Koc: 25Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare

: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

#### Componente:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Evaluare

: Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale

: Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate

: Se va goli restul conținutului.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

Codul deșeurii

Catalogul European de Deșeuri  
20 01 29\*

Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice : Nu se aplică

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

periculoase

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 7,17 %  
450,61 g/l  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 7,17 %  
71,28 g/l  
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : <5% agenți tensioactivi anionici, săpun, parfumuri, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, HEXYL CINNAMAL, CITRAL

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

GISBAU (D) : GT 10

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 0403279

Numarul comenzii: 0403279

Versiune 5.2

Revizia (data) 04.02.2021

Data tipăririi 05.08.2022

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informații suplimentare

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Procedură de clasificare: Metoda de calcul

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.