

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TUBA SPRAY-EX 10 L  
Numărul de identificare : 61466

#### 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

##### Furnizor

Societatea : Bunzl Distribuție SRL  
Parc Industrial A1, Hala F, biroul nr.1 Judetul Ilfov  
RO 077095 Bucuresti  
bunzldistributie.ro  
Telefon : +40 21 315 10 81 ; +40 21 315 10 91  
Fax : +40 21 315 10 82 ; +40 21 315 10 95  
Adresa electronică (e-mail) : igiena@sanirom.ro  
Persoana responsabilă/emitentă

##### Fabricant

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

##### Furnizor

+ 40 21 318 36 06  
Institutul National de Sanatate Publica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti

##### Fabricant

+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)**

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

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.

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipării 29.01.2018

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

#### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Sodium laureth sulfat (INCI)	68891-38-3  01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 3 - < 5

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.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

#### 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.

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipării 29.01.2018

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

echipamentelor speciale 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: Măsuri 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 : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de  
canalizare.

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

Metodele de curățare : Se va mătura și se va îndepărta cu fărășul.  
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 refăcut conform cu descrierea  
din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale  
specifice.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții  
de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Nu sunt  
necesare măsuri speciale de manipulare. Se va evacua apa de  
clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

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

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

### 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 recipienti 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

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### DNEL

**Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:**

- Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 2750 mg/kg
- Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 175 mg/m<sup>3</sup>
- Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 1650 mg/kg
- Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 52 mg/m<sup>3</sup>
- Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 15 mg/kg
- Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung  
Valoare: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung  
Valoare: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

### PNEC

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

: Apă proaspătă  
Valoare: 0,24 mg/l

Apă de mare  
Valoare: 0,024 mg/l

Sediment de apă curgătoare  
Valoare: 0,9168 mg/kg

Sediment marin  
Valoare: 0,09168 mg/kg

Sol  
Valoare: 7,5 mg/kg

STP  
Valoare: 10000 mg/kg

intermittent release  
Valoare: 0,071 mg/l

### 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 precum 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 : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	: lichid
Culoare	: galben deschis
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 8,4
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
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
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,007 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coefficientul 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

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

#### Produs

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

Informații suplimentare : Nu există date

#### Componente:

##### **Sodium laureth sulfat (INCI)**

##### **68891-38-3:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 4.100 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: nu

Oral LD50 Șobolan: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator

Oral LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator

Toxicitate acută dermică : LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	BPL: da
Corodarea/iritarea pielii	: Specii: iepure Metodă: Ghid de testare OECD 404
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Specii: iepure Metodă: Ghid de testare OECD 405 Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
	Specii: iepure Metodă: Ghid de testare OECD 405 Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Metoda de test: Test de maximizare Specii: Cobai Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Metodă: Ghid de testare OECD 406
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 471
Toxicitatea pentru reproducere	: Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metodă: Ghid de testare OECD 416
Toxicitate teratogenă	: Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan: NOAEL: > 225 mg/kg  Mod de aplicare: Oral(ă) Durată de expunere: 90 Tage Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator Organe țintă: Ficat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Căi de expunere: Ingerare Organe țintă: Ficat

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Componente:

**Sodium laureth sulfat (INCI)**  
**68891-38-3:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 7,1 mg/l



## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	<p>Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da</p> <p>LC50 (Pește): &gt; 1 - 10 mg/l Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203</p> <p>LC50 (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l Metodă: Ghid de testare OECD 203</p> <p>Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,14 mg/l Durată de expunere: 28 d Tipul testului: test de curgere Metodă: Îndrumar de test OECD, 204</p>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 7,4 mg/l
	<p>EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): &gt; 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202</p> <p>NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 0,27 mg/l Durată de expunere: 21 d Tipul testului: test de curgere Metodă: Îndrumar de test OECD, 211</p>
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 27,7 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
	<p>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 201</p> <p>EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): &gt; 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201</p> <p>Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 0,95 mg/l Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201</p>
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare Metodă: DIN 38412 BPL: da
	<p>EC10 (Pseudomonas putida): &gt; 10 g/l Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare BPL:</p>
Toxicitate pentru pești	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,2 mg/l

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipării 29.01.2018

(Toxicitate cronică)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 - 10 mg/l  
Specii: Leuciscus idus

Toxicitate pentru dafnia și alte  
nevertebrate acvatice (Toxicitate  
cronică)

: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare

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

#### Componente:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Biodegradare

: Tipul testului: aerob  
Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 A

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Bioacumulare

: Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Distribuția în compartimentele de  
mediu

: Adsorbție/Sol  
Mediu:Sol  
Koc: 191Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

### 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:

**Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

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

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

(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	: Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.
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.
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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA**

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Bunuri nepericuloase

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

: 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)

: Procent în substanțe volatile: 0,07 %  
0,68 g/l

Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite  
pe suprafețe metalice

Conținut în compuși organici  
volatili (VOC)

: Procent în substanțe volatile: 0,07 %  
6,89 g/l

Conținutul în compuși organici volatili (COV)

în conformitate cu  
Reglementarea referitoare la  
detergenți EC 648/2004

: <5% agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, săpun,  
parfumuri, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE,  
LIMONENE, BENZYL ALCOHOL, CITRAL, alpha-ISOMETHYL  
IONONE

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informații suplimentare

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

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Numarul comenzii: 0404772

Versiune 4.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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; NZLoC - 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; 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.

50000000883