

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A  
Numărul de identificare : 64149

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

Utilizarea : Parfumuri  
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

+43(0)1-4064343

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226: Lichid și vapori inflamabili.  
Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic,  
Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :  

Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### Prevenire:

P261  
P210

Evitați să inspirați spray-ul.  
A se păstra departe de surse de căldură,  
suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau  
alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### Răspuns:

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu  
atenție cu apă timp de mai multe minute.  
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și  
dacă acest lucru se poate face cu ușurință.  
Continuați să clătiți.

P337 + P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

### Eliminare:

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație  
autorizată de eliminare a deșeurilor.

### Etichetare adițională:

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208

Conține 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
(EINECS). Poate provoca o reacție alergică.

### 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 alcoolică

#### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (EINECS)	54464-57-2 259-174-3 01-2119489989-04	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 1
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 15 - < 20

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
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.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- 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 persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Se va chema un medic.

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

- Simptome : Iritație
- 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: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii, Produs chimic uscat

#### 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.

- Produși de combustie periculoși :

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile 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. Se va asigura ventilație adecvată. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua personalul în zone sigure. Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

- Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

#### 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 siguranță

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Containerul se va deschide numai sub nișă cu sistem de ventilație prin evacuare. Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va folosi echipament rezistent la explozii. Se va evita formarea de aerosoli. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. 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

Condiții pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va depozita la rece. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnică și securitatea muncii. Se va păstra la temperatura camerei, în recipientul de original.

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

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Parfumuri

## 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	Bază
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
etanol	64-17-5	STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
izopropanol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
izopropanol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	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

**Observatii:**

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

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

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

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

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

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

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

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

### DNEL

**izopropanol  
67-63-0:**

: Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 500 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

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

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-  
2,3,8,8-tetramethyl-2-  
naphthyl)ethan-1-one  
(EINECS)  
54464-57-2:**

: Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 1,73 mg/kg greutate corporală/zi

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 0,1011 mg/cm<sup>2</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 0,43 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 0,0506 mg/cm<sup>2</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung  
Valoare: 0,1011 mg/cm<sup>2</sup>

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

**etanol**  
**64-17-5:**

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung  
Valoare: 0,0506 mg/cm<sup>2</sup>

: Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 950 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 950 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 114 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 950 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

**izopropanol**  
**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

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Valoare: 140,9 mg/l
	STP
	Valoare: 2251 mg/l
	Valoare: 160 mg/kg
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (EINECS) 54464-57-2:</b>	: Apă proaspătă
	Valoare: 0,0028 mg/l
	Apă de mare
	Valoare: 0,00028 mg/l
	intermittent release
	Valoare: 0,013 mg/l
	STP
	Valoare: 10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare
	Valoare: 3,73 mg/kg
	Sediment marin
	Valoare: 0,75 mg/kg
	Sol
	Valoare: 0,705 mg/kg
	<** Phrase language not available: [ RO ] CUST - WM12.00043 **>
	Valoare: 10 mg/kg
<b>etanol 64-17-5:</b>	: Apă proaspătă
	Valoare: 0,96 mg/l
	Apă de mare
	Valoare: 0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare
	Valoare: 3,6 mg/kg
	Sol
	Valoare: 0,63 mg/kg
	STP
	Valoare: 580 mg/l
	intermittent release
	Valoare: 2,75 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

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

##### Protecția ochilor

: Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:  
Ochelari de protecție perfect adecvați

##### Protecția mâinilor



## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- Material** : 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** : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.  
Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK-P3

### Controlul expunerii mediului

- Indicații generale** : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Aspect** : lichid
- Culoare** : incolor
- Miros** : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului** : Nu există date
- pH** : Nu există date
- 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** : circa 26,6 °C
- 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 0,957 g/cm<sup>3</sup>

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipării 29.01.2018

Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate in 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

## 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 : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși 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

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

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- 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 : Solvenții pot usca pielea.

### Componente:

#### **izopropanol**

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

- Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: 5.280 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Oral LD50 Șobolan: 3.570 mg/kg
- Oral LD50 Iepure: 5.030 mg/kg
- Oral LD50 Șobolan: 5.840 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Oral LD50 Șobolan: 4.570 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
- 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

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Dermal LD50 iepure: 13.400 mg/kg

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: Cobai  
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

### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (EINECS) 54464-57-2:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 : > 100 mg/l

Toxicitate acută dermică : LD50 iepure: > 5.000 mg/kg

LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg

### etanol

#### 64-17-5:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 10.470 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 Șobolan: 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 51 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

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

Dermal LD50 iepure: > 10.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii : Specii: iepure  
Rezultat: Nu irită pielea  
Metodă: Ghid de testare OECD 404

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Specii: Iepure Rezultat: Iritația ușoară a ochilor Metodă: Ghid de testare OECD 405
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Specii: Șoarece Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii. Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitatea pentru reproducere	: Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) NOAEL: 5.200 mg/kg  Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) NOAEL: 13.800 mg/kg  Specii: Șobolan Mod de aplicare: Inhalare NOAEL: 30400 mg/m3
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan, mascul: NOAEL: > 20 mg/kg  Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator  Șobolan, femelă: NOAEL: 1.730 mg/kg  Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

**Componente:**

**izopropanol**

**67-63-0:**

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

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- NOEC (*Daphnia magna* (purice de apă)): 30 mg/l  
Durată de expunere: 21 d
- 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:

### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (EINECS) 54464-57-2:

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 1

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic) : 1

### etanol 64-17-5:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 13 g/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (*Leuciscus idus*): 8.150 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

LC50 (*Pimephales promelas*): > 0,1 g/l  
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Pește): 11.200 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte  
nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 12.340 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitate asupra algelor : EC50 (*Chlorella vulgaris* (alge de apă dulce)): 275 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: Inhibiția creșterii  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

EC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 12.900 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: Inhibiția creșterii

Metodă: Nu există informații disponibile.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 5.000 mg/l

Durată de expunere: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitate pentru bacterii : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Durată de expunere: 16 h  
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **izopropanol**

**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

##### **etanol**

**64-17-5:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 97 %  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **izopropanol**

**67-63-0:**

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3  
Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare ( $\log Pow \leq 4$ ).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :  $\log Pow$ : 0,05

**etanol**

**64-17-5:**

Biocumulare : Concentrație: 3,2 mg/l

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :  $\log Pow$ : -0,32

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Componente:**

**izopropanol**

**67-63-0:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 25 Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

**etanol**

**64-17-5:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 1 Observații: 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:**

**izopropanol**

**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 poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări., Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.



## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolositor. NU se vor refolosi containerele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.
Codul deșeurii	Catalogul European de Deșeuri 070699 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	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etanol, izopropanol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, isopropanol)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, isopropanol)

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

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Cod de clasificare	: F1
Grup de ambalaje	: III
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: (D/E)
IMDG	
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 3
Ghid de Urgență (EmS) Număr	: F-E, S-E
IATA	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 366
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y344
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 3

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	
Periculos pentru mediul înconjurător	: nu

IMDG

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Poluanții marini : nu  
**IATA**  
Periculos pentru mediul : nu  
înconjurător

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
6	Inflamabil.	5.000 t	50.000 t

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

P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t
-----	---------------------	---------	----------

34	Prođuși de petrol: (a) gazolină sau naftalină, (b) cherosen (incluzând carburanți pentru zbor), (c) produși rafinați din petrol (incluzând carburant diesel, păcură și fracțiuni ușoare rafinate ce se folosesc în rafinărie pentru amestec într-un produs special) (d) păcură	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 29,37 %  
739,43 g/l  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 29,37 %  
281,06 g/l  
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

în conformitate cu : <5% agenți tensioactivi neionici, parfumuri, HEXYL CINNAMAL  
Reglementarea referitoare la  
detergenți EC 648/2004

### 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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## TOFIX WC-DUFTSPRAY BLUE OCEAN 250ML A

WM 1508756

Numarul comenzii: 1508756

Versiune 4.3

Revizia (data): 31.01.2017

Data tipăririi 29.01.2018

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informații suplimentare

Procedură de clasificare:	H226	Pe baza datelor de testare.
	H319	Metoda de calcul
	H412	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; 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.