

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL
Numărul de identificare : 64413

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

+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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)

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

: Pericol

Fraze de pericol

: H225

H304

H315

H319

H336

H412

Lichid și vapori foarte inflamabili.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

: P102

Prevenire:

P210

P233

P261

Răspuns:

P301 + P310

P331

P337 + P313

P370 + P378

Eliminare:

P501

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Păstrați recipientul închis etanș.
Evitați să inspirați ceața sau vaporii.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

NU provocați vomă.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
În caz de incendiu: utilizați spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau nisip uscat pentru stingere.

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

izopropanol

Fracția nafta (petrol), fracțiune

ușoară hidrotrată

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 alcoolică

Componente potențial periculoase

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

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 60
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 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 : 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.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- 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.
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.

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

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

Mijloace de stingere : Spumă rezistentă la alcoolii, Bioxid de carbon (CO₂), Produs chimic
corespunzătoare uscat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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.
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 : Se va folosi echipament de protecție individual.
protecția personală Se va asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Purtați echipament de protecție respiratorie.
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 : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
înconjurător 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,

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

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 securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8). 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. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. 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.
- Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de	Parametri de control	Adus la zi	Bază
------------	---------	-------------------------	----------------------	------------	------

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

		expunere)			
izopropanol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m3	2006-10-13	RO OEL
izopropanol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m3	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-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

izopropanol
67-63-0:

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact 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
Valoare: 500 mg/m3

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact 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/m3

C6-7
ALKANE/CYCLOALKANE
:

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 773 mg/kg

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

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

	Valoare: 2035 mg/m3
	Utilizare finale: Consumatori
	Căi de expunere: Contact cu pielea
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 699 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori
	Căi de expunere: Inhalare
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 608 mg/m3
	Utilizare finale: Consumatori
	Căi de expunere: Ingerare
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 699 mg/kg
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratată 64742-49-0:	Utilizare finale: Lucrători
	Căi de expunere: Contact cu pielea
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 13964 mg/kg
	Utilizare finale: Lucrători
	Căi de expunere: Inhalare
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 5306 mg/m3
	Utilizare finale: Consumatori
	Căi de expunere: Contact cu pielea
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 1377 mg/kg
	Utilizare finale: Consumatori
	Căi de expunere: Inhalare
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 1131 mg/m3
	Utilizare finale: Consumatori
	Căi de expunere: Ingerare
	Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Valoare: 1301 mg/kg

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

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

Valoare: 140,9 mg/l

STP

Valoare: 2251 mg/l

Valoare: 160 mg/kg

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

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 percutan 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 : lăptos

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : circa 7,4, Concentrație: 10,00 g/l

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: > 35 °C
Punctul de aprindere	: -13,5 °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 0,85 g/cm ³
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	: 1.700 - 1.800 mPa.s
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 cunoaște 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 : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

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 : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă., Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice., 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

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

	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
	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

C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE

:

Toxicitate acută orală	: LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 Șobolan: 20 mg/l Durată de expunere: 4 h Metodă: Ghid de testare OECD 403
Toxicitate acută dermică	: Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

64742-49-0:

Toxicitate acută orală	: LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg
------------------------	-------------------------------

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 Șobolan: 25,7 mg/l Durată de expunere: 4 h
Toxicitate acută dermică	: Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

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 acvatiche	: 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 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

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

	Durată de expunere: 18 h Metodă: DIN 38412 BPL:
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	
:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 11,4 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 30 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil: 0,32 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

64742-49-0:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): 1 - 10 mg/l Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): 10 - 100 mg/l Observații: vezi textul liber definit de către utilizator NOEC (Daphnia (Dafnia)): > 1 - < 10 mg/l
Toxicitate asupra algelor	: CI50 : 10 - 100 mg/l
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Bacterii): 10 - 100 mg/l Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 - < 10 mg/l

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:

izopropanol

67-63-0:

Biodegradare	: Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 95 %
--------------	---

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

	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
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	
:	
Biodegradare	: Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 81 % Durată de expunere: 28 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

izopropanol

67-63-0:

Biocumulare : 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

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

izopropanol

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:

izopropanol

67-63-0:

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

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. Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. 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 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	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (izopropanol, Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotratăată)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Cod de clasificare	: F1

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

Grup de ambalaje : II
Nr.de identificare a pericolului : 33
Etichete : 3
Cod de restricționare în tuneluri : (D/E)
IMDG
Grup de ambalaje : II
Etichete : 3
Ghid de Urgență (EmS) Număr : F-E, S-E
IATA
Instrucțiuni de ambalare : 364
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y341
Grup de ambalaje : II
Etichete : 3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

IATA

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

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
7b	Foarte inflamabil	5.000 t	50.000 t
13	Produși 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
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	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv	2.500 t	25.000 t

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

motorină, combustibil gazos
pentru încălzirea locuințelor și
amestecurile de combustibili
gazoși) (d) păcură (e)
carburanți alternativi utilizați în
aceleași scopuri și având
proprietăți similare în ceea ce
privește inflamabilitatea și
pericolele pentru mediu ca
produsele menționate la
literele (a)-(d)

Conținut în compuși organici
volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 64,6 %
744,15 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici
volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 64,6 %
549,11 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite
pe suprafețe metalice

în conformitate cu : 5 - <15% hidrocarburi alifatică, <5% agenți tensioactivi neionici,
Reglementarea referitoare la parfumuri
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.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare:	H225	Pe baza datelor de testare.
	H315	Metoda de calcul
	H319	Metoda de calcul
	H336	Metoda de calcul
	H304	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

TUBA SPOT 10X750 ML RUS/H/PL

WM 0712756

Numarul comenzii: 0712756

Versiune 4.0

Revizia (data): 12.03.2018

Data tipăririi 12.03.2018

(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 Neozelandez 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.

500000001252