

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I
UFI : TK45-70TG-700X-S0PR

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

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

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H225
H304

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.

H315
H319
H336
H412

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 fierbinți, scântei, flăcări și 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 recipientul numai când este complet gol pentru colectarea materialelor reciclabile.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

propan-2-ol
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție alcoolică

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 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

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.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate.
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.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
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 D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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 alcooli
corespunzătoare Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic 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.

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
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 D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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 recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea", A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de 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 valorilor limită stabilite pentru expunerea ocupațională a se vedea secțiunea 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 recipientul original. Se va depozita la rece. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije 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.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării :
- 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

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
propan-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	TWA	81 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
propan-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
ISOPROPYL ALCOHOL	Nealocat	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
propan-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg
C6-7 ALKANE/CYCLOALKAN E 921-024-6	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n- hexane	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	13964 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5306 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1377 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1131 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1301 mg/kg

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propan-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oral(ă)	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.

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

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, 1 %
la 20 °C

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

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : > 35 °C

Punctul de aprindere : -13,5 °C

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Inflamabilitate (lichide)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 0,853 g/cm ³ la 20 °C

Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: 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 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	: 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.
--------------------	--------------------------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	: Nu există date
---------------------	------------------

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.

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

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

Toxicitate acută

Toxicitate acută : Neclasat(ă)

Componente:

propan-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

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

Oral LD50 (Șobolan): 4.570 mg/kg

Oral LD50 (Șobolan): 5.045 mg/kg

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

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

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

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

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

LC50 (Șobolan): 10000 ppm
Durată de expunere: 6 h

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 12.800 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 (Iepure): 12.870 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 (Iepure): 13.900 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Dermal LD50 (Iepure): 13.400 mg/kg

C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE

921-024-6:

- 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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane:

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

- Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

propan-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

- Specii : Iepure
- Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

- Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

propan-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

- Specii : Iepure
- Rezultat : Iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

- Observații : Nu există date

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Componente:

propan-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guinee
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Componente:

propan-2-ol

ISOPROPYL ALCOHOL:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

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

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

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare

Produs:

Observații : 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

ISOPROPYL ALCOHOL:

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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

LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
BPL: nu
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 13.299 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9.714 mg/l
Durată de expunere: 24 h

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
BPL: nu

(Daphnia (Dafnia)): > 10.000 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

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

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : 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 microorganisme : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l
Durată de expunere: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Durată de expunere: 18 h
Metodă: DIN 38412

921-024-6:

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

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : 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)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes <5% n-hexane:

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

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 : 10 - 100 mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : 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.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Componente:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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

921-024-6:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 81 %
Durată de expunere: 28 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioacumularea : 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

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 25

Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).. Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Componente:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 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. Conform cu reglementările locale și naționale.
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

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

IATA : 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
(izopropanol, Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.

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 : 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
(Cargou) : Flammable liquid, n.o.s.
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

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

		Cantitate 1	Cantitate 2
7b	Foarte inflamabil	5.000 t	50.000 t
13	Produsi 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
-----	---------------------	---------	----------

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 64,61 %
747,78 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 64,61 %
551,09 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : 5 - <15% hidrocarburi alifactice, <5% agenți tensioactivi neionici, parfumuri

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

GISBAU (D) : GT 0

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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; 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; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315

Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.
Metoda de calcul

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Numarul comenzii: 0712755

Versiune 6.4

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

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.

RO / RO

500000001252