

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**Denumirea comercială : **SOLVENT T90****1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/amestecului : In scopuri industriale, sinteza chimica, lichide de spalare-degresare, solvenți pentru vopsele.

Restricții recomandate în timpul utilizării : In acest moment nu avem inca informatii privind restrictiile de utilizare. Toate aceste informatii vor fi incluse in fisa tehnica de securitate imediat ce vor fi disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateSocietatea : **SC PRODIVEX SRL**, Sibiu, str Oasa, bl8, ap35,
Telefon : 0751785801
Fax :
Adresa electronică (e-mail) : Officeprodivex@yahoo.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 112

2. Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008			
Clasă de pericol	Categorie de pericol	Organe țintă	Fraze de pericol
Lichide inflamabile		---	H225
Lezarea gravă/iritarea ochilor		---	H319, H336

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE	
Clasificare	Fraze de risc
Foarte inflamabil, Iritant (F, Xi) Foarte inflamabil, Iritant (F, Xi)	R11, R36, R67

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC

Simboluri de pericol :



Simboluri de pericol



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H225
H319
H336

Lichid și vapori foarte inflamabili.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

General : P102
P210

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P261

Evitați să inspirați fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280

Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P403 + P233

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Păstrați recipientul închis etanș.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Etichetare în conformitate cu cerințele Directivelor 1999/45/EC sau 67/548/EC

Simboluri de pericol:



Foarte inflamabil



Iritant

Fraza(e) indicând R (risc)	:	R11 R36 R67	Foarte inflamabil. Iritant pentru ochi. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Frază(e) S	:	S 7 S 9 S14 S16 S24/25 S36/37/39	A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat. A se păstra departe de materiale ușor oxidabile. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Caracteristici fizico-chimice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Specificatie

Aspect	lichid incolor, albastru limpede
--------	---

Miros	caracteristic de alcool
-------	----------------------------

Continut de etanol, %	85
-----------------------	----

Apa, %	10
--------	----

Greutate specifica g/cm ³	0.79 – 0.82
--------------------------------------	-------------

Etandiol, %	min.0,5
-------------	---------

Alcool Izopropilic, %	min.4
-----------------------	-------

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale	: Se va ieși din zona periculoasă. Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Nu se va face resuscitare tip gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconstientă să înghită. Se va chema un medic.
--------------------	--

Dacă se inhalează	: Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de vapori.
-------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

	Dacă accidentatul nu respiră, i se va face respirație artificială. Va fi așezat în poziție laterală, stabilă. Se va consulta un medic.
În caz de contact cu pielea	: Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
În caz de contact cu ochii	: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 10 minute. Se vor îndepăra lentilele de contact. Se vor clăti în continuare ochii cu multă apă. Accidentatul va fi consultat de un medic oftalmolog..
Dacă este ingerat	: Se va chema de urgență medicul. Nu i se va administra niciodată nimic pe cale orală victimei în stare de inconștiență sau care are crampe și nu i se vor provoca vărsături. NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura cu apă. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Dacă o persoană vomită fiind culcată pe spate, va fi întoarsă pe o parte. Risc de aspirare a produsului în plămâni. Poate provoca pneumonie chimică.

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

Simptome	: Poate să irite ochii și pielea. Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.
Efecte	: Leziunile pot fi întârziate. Supraveghere medicală, timp de minim 48 de ore. Control ulterior pentru pneumonie și edem pulmonar. Produsul conține etanol. Supraexpunerea poate provoca agitație motorie și supraexcitare nervoasă.

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

Tratament	Se va trata simptomatologic. : Nu sunt disponibile alte informații suplimentare
-----------	--

5. Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare	: Apa sub formă de spray, pudra uscată, CO ₂ , spuma chimică.
--------------------------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : NU se va folosi jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Risc de
autoaprindere la contact cu aerul și la temperaturi ridicate.
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Datorita
faptului ca este un produs organic, in eventualitatea unui
incendiu se va degaja un fum negru. Inhalarea fumului degajat
poate fi periculoasa pentru sanatate. Gaze otrăvitoare: bioxid
de carbon (CO₂), monoxid de carbon, fum

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale
de protecție pentru
pompieri : Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de
protecție.

Informații suplimentare : Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă. Se va
colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.

6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție
pentru protecția personală : Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. Se
va îndepărta orice sursă de aprindere. Vaporii produsului
împreună cu aerul pot forma amestecuri explozive. Atenție la
întoarcerea flăcării. Se vor lua măsuri de prevenire a formării
de sarcini electrostatice. Se va purta echipament individual de
protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Nu se va permite scurgerea necontrolată a produsului în
mediul înconjurător. Se vor preveni ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel. Autoritățile locale trebuie să fie
avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode și material pentru
izolarea incendiilor și
pentru curățenie : 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. A nu se arunca acest produs și ambalajul sau.

Informații suplimentare : Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

7. Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat și rece. Se va asigura ventilație adecvată. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. În locurile unde este manipulat acest produs vor fi prevazute instalații speciale pentru spalarea ochilor, în caz de accident.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va preveni formarea de vapori punând o ventilație adecvată în timpul și după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita la distanța de agenții oxidanți. Se va depozita într-o zonă ignifugă. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu podea rezistentă la solvenți.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va folosi numai într-o zonă ce conține echipament anti-ex. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrostatice, toate părțile metalice ale echipamentului de lucru vor fi prevazute cu împământare. Se vor ține produsul și containerul gol, la distanță de sursele de căldură și foc. În timpul transvazării se vor lua măsuri de împământare și se vor utiliza conducte speciale.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat și rece. Se va feri departe de lumina directă a soarelui.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) : Nu există informații disponibile.
 specifică (specifice)

8. Controale ale expunerii/ protecția personală**8.1. Parametri de control**

Componente:	Alcool etilic	Nr. CAS
		64-17-5

Alte valori limita de expunere

RO OEL, Valoare limita de expunere 8 ore
 1.000 ppm,
 1.900 mg/m³

RO OEL, Valoare limita de expunere termen scurt (15 min.)
 5.000 ppm,
 9.500 mg/m³

Componente:	Alcool izopropilic	Nr. CAS
		67-63-0

Alte valori limita de expunere

RO OEL, Valoare limita de expunere 8 ore
 81 ppm,
 200 mg/m³

RO OEL, Valoare limita de expunere termen scurt (15 min.)
 203 ppm,
 500 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție***Protecția respirației*

Sfat : În caz de formare de vapori și de aerosoli se va purta un aparat respirator cu filtru adecvat.
 În cazul unei expuneri îndelungate sau la concentrații mari de produs utilizați aparatul autorespirator.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Protecția mâinilor

Sfat : A se purta mănuși corespunzătoare.
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător.

Protecția ochilor

Sfat : Ochelari de protecție cu o bună etanșeitate

Protecția pielii și a corpului

Sfat : Se va purta echipament individual de protecție.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va permite o descărcare necontrolată a produsului în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

9. Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă : lichid

Culoare : Incolor, albastru

Miros : alcoolic

Pragul de acceptare a mirosului : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informații suplimentare referitoare la acest produs.

pH : Nu se aplica

Punctul de înghețare : -70 °C (date de literatură)

Punctul de fierbere : 78 - 82 °C

Punctul de aprindere : 12 °C (cupa închisă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Viteza de evaporare	:	In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Vaporii impreuna cu aerul pot forma amestecuri explozive
Limită superioară de explozie	:	19 %(V)
Limită inferioară de explozie	:	2,8 %(V)
Presiunea de vapori	:	590 hPa
Densitatea de vapori relativă	:	In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.
Densitate	:	0,80 g/cm ³
Solubilitate/calitativ	:	Miscibil cu apa si solventi organici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Log Pow = 0,02
Temperatură de autoaprindere	:	> 250 °C
Descompunere termică	:	In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.
Vâscozitate dinamică	:	In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.
explozivitate	:	Vaporii produsului impreuna cu aerul pot forma amestecuri explozive.
Proprietăți oxidante	:	Nu este oxidant

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informatii suplimentare

10. Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Sfat : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Sfat : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

conform normelor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase :

Notă : La temperaturi care depășesc punctul de inflamabilitate, vaporii împreună cu aerul pot produce amestecuri explozive.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6. Produși de descompunere periculoșiProduși de descompunere periculoși : Bioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon**11. Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Iritație****Piele**

Rezultat : nepericulos(oasă)

Ochii

Rezultat : (iepure) Iritant

Sensibilizare

Rezultat : (cobai) nu este sensibilizant

Componente: Alcool etilic**Nr. CAS
64-17-5**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Toxicitate acută

Oral(ă)

LD50 : 5000 mg/kg
 (șobolan) (Îndrumar de test OECD, 401)

Dermic

LD50 : > 10000 mg/kg (iepure) (Îndrumar de test OECD, 402)

Componente:	Alcool izopropilic	Nr. CAS
		67-63-0

Toxicitate acută

Oral(ă)

LD50 : 5280 mg/kg (șobolan)

Dermic

LD50 : 12800 mg/kg (iepure)

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută

Pește

LC50 : 9640 mg/l (pești; 96 h)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.

LC50 : 5012 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Concentrație fără
efect observabil
(NOEC) : 10 mg/l (Daphnia magna)

Alge

EC50 : 675 mg/l (alge; 96 h)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Rezultat : Ușor biodegradabilă

12.3. Potențial de bioacumulare: nu se bioacumuleaza**12.4. Mobilitate în sol****12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB – nu este PBT sau vPvT****12.6. Alte efecte adverse****13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Este interzisă eliminarea împreună cu deșeurile normale. Este necesară o leiminare specială conform cu reglementările locale. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului. Containerele goale trebuie să fie duse la un preluator de deseuri aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Se va elimina drept produs nefolosit.

Număr european de eliminare a deșeurilor : Nu poate fi atribuit acestui produs un număr de cod de eliminare al deșeurilor corespunzător Catalogului European de Deșeuri, deoarece numai utilizarea prevăzută este cea care determină această aignare. Numărul de cod de eliminare al deșeurilor este atribuit princonsultare cu specialistul regional pentru eliminarea deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

14. Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU**

1987

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : ALCOOLI, N.O.S.
(Ethanol, Isopropanol)
Dispoziția specială 640D

RID : ALCOOLI, N.O.S.
(Ethanol, Isopropanol)
Dispoziția specială 640D

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Ethanol, Isopropanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Clasa : 3
(Etichete; Cod de clasificare; Nr.de
identificare a pericolului; Cod de
restricționare în tuneluri) ; F1; 33; (D/E)

RID-Clasa : 3
(Etichete; Cod de clasificare; Nr.de
identificare a pericolului) ; F1; 33

IMDG-Clasa : 3
(Etichete; Ghid de Urgență (EmS)) 3; F-E, S-D

14.4. Grup de ambalaje

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare în conformitate cu 5.2.1.8 ADR : nu
Etichetare în conformitate cu 5.2.1.8 RID : nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Etichetare în conformitate cu 5.2.1.6.3 : nu
IMDG
Clasificat ca produs periculos pentru mediu : nu
în concordanță cu 2.9.3 IMDG

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplica

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

IMDG : Nu se aplica

15. Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.2. Evaluarea securității chimice**

În acest moment furnizorii noștri nu ne-au oferit informații suplimentare referitoare la acest produs.

16. Alte informații**Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3.**

R11	Foarte inflamabil.
R36	Iritant pentru ochi.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE
SOLVENT „T90”

Versiune 6

Data reviziei 25.02..2015

Informațiile continute în această Fișă de Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

1.