

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: 705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST
Codul produsului	: 705
Vaporizator	: Aerosoli
Grupul de produse	: Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22
34555 İSTANBUL - TURKEY
T +90 2127711371 - F +90 2127713888
info@akfix.com - www.akfix.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosol, categoria 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	H361	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2	H373	Metoda de calcul
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411	Metoda de calcul

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca somnolență sau amețelă. Provoacă iritarea pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславова"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Material continand substante periculoase

: Pericol
n-hexan; Gaze petroliere, lichefiate, Gaz petrolier, [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C3 și C7 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 40°C și 80°C (-40°F și 176°F).]

Fraze de pericol (CLP)

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit
H315 - Provoacă iritarea pielii
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
P260 - Nu inspirați gazul, spray-ul, vaporii
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o întreprindere autorizată de tratare a deșeurilor periculoase sau la un centru autorizat de colectare a deșeurilor periculoase, cu excepția recipientelor goale curate, care pot fi eliminate ca deșeuri normale

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestec

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
n-hexan	(Nr. CAS) 110-54-3 (Nr. UE) 203-777-6	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

	(Nr. de INDEX) 601-037-00-0		Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Gaze petroliere, lichefiate, Gaz petrolier, [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țiteiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C3 și C7 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 40°C și 80°C (-40°F și 176°F).] (Nota K)(Nota S)(Nota U)	(Nr. CAS) 68476-85-7 (Nr. UE) 270-704-2 (Nr. de INDEX) 649-202-00-6	30 - 40	Press. Gas Flam. Gas 1, H220 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340
N,N-dimetil-p-toluidina (Nota C)	(Nr. CAS) 99-97-8 (Nr. UE) 202-805-4 (Nr. de INDEX) 612-056-00-9	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Limite de concentrație specifice:			
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice	
n-hexan	(Nr. CAS) 110-54-3 (Nr. UE) 203-777-6 (Nr. de INDEX) 601-037-00-0	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

Nota C : Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

Nota K : Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate 1,3-butadienă (nr. EINECS 203-450-8). Dacă substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102)-P210-P403 (tabelul 3.1) sau frazele S (2-)-9-16 (tabelul 3.2). Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

Nota S : Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 17 (a se vedea secțiunea 1.3 din anexa I) (tabelul 3.1). Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 23 din Directiva 67/548/CEE (a se vedea secțiunea 8 din anexa VI la respectiva directivă) (tabelul 3.2).

Nota U : În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate refrigerate” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este comercializat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz.

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

- Simptome/leziuni : Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Iritație.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Aerosol extrem de inflamabil.
- Pericol de explozie : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

- Măsurile de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Nu sunt disponibile informații suplimentare

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișă: 12.12.2015

Versiune: 1.1

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST		
Austria	Denumire locală	n-Hexan
Austria	MAK (mg/m³)	72 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (mg/m³)	288 mg/m³
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (ppm)	80 ppm
Belgia	Denumire locală	n-Hexane
Belgia	Valori limita (mg/m³)	72 mg/m³
Belgia	Valori limita (ppm)	20 ppm
Bulgaria	Denumire locală	n-Хексан*
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Croatia	Denumire locală	n-Heksan
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	72 mg/m³
Croatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Croatia	Naznake (HR)	EU*, F, Xn, N
Republica Cehă	Denumire locală	n-Hexan
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	70 mg/m³
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (ppm)	19,9 ppm
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	200 mg/m³
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	57 ppm
Republica Cehă	Observație (CZ)	D, P
Danemarca	Denumire locală	n-Hexan (2007)
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	72 mg/m³
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Danemarca	Anmærkninger (DK)	E
Estonia	Denumire locală	n-heksaan
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finlanda	Denumire locală	n-Heksaani
Finlanda	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	72 mg/m³
Finlanda	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Franta	Denumire locală	n-Hexane
Franta	VME (mg/m³)	72 mg/m³
Franta	VME (ppm)	20 ppm
Germania	Denumire locală	n-Hexan
Germania	TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (mg/m³)	180 mg/m³
Germania	TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (ppm)	50 ppm
Germania	Observație (TRGS 900)	DFG, EU, Y
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Ungaria	Denumire locală	n-HEXÁN
Ungaria	AK-érték	72 mg/m³
Ungaria	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Irlanda	Denumire locală	n-Hexane
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	72 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

Irlanda	Notes (IE)	IOELV
Italia	Denumire locală	n-Esano
Italia	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Letonia	Denumire locală	n-Heksāns
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Letonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lituania	Denumire locală	n-heksanas
Lituania	IPRV (mg/m³)	72 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	20 ppm
Lituania	Observație (LT)	R
Luxemburg	Denumire locală	n-Hexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	Denumire locală	n-Hexane
Malta	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Țările de Jos	Denumire locală	n-Hexaan
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	72 mg/m³
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	144 mg/m³
Polonia	Denumire locală	Heksan (n-heksan)
Polonia	NDS (mg/m³)	72 mg/m³
Portugalia	Denumire locală	n-Hexano
Portugalia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
România	Denumire locală	Hexan (n)
România	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
România	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	Denumire locală	n-heksan
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	Denumire locală	n-Hexano
Spania	VLA-ED (mg/m³)	72 mg/m³
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Suedia	Denumire locală	n-Hexane
Suedia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	90 mg/m³
Suedia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Suedia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	180 mg/m³
Suedia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Regatul Unit	Denumire locală	n-Hexane
Regatul Unit	WEL TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Regatul Unit	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Islanda	Denumire locală	n- Hexan
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	72 mg/m³
Islanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Norvegia	Denumire locală	n-Heksan
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	72 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	R

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

Elveția	Denumire locală	Hexane (n-Hexane)
Elveția	VME (mg/m³)	180 mg/m³
Elveția	VME (ppm)	50 ppm
Elveția	VLE (mg/m³)	1440 mg/m³
Elveția	VLE (ppm)	400 ppm
Elveția	Observație (CH)	4x15
Australia	Denumire locală	Hexane (n-Hexane)
Australia	TWA (mg/m³)	72 mg/m³
Australia	TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Denumire locală	n-Hexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Observație (ACGIH)	CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr; skin; BEI

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.
Protecția mâinilor	: Mănuși de protecție
Protecția ochilor	: Ochelari de securitate
Protecția pielii și a corpului	: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare
Protecția respirației	: Purtați echipament de protecție respiratorie
Controlul expunerii mediului	: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Gaz
Aspectul exterior	: Lichid sub presiune.
Culoare	: Incolor.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 64 - 72 °C
Punctul de aprindere	: < 60 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Aerosol extrem de inflamabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,78 g/cm³
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV : 89 %

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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produse de descompunere periculoase

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută	: Neclassificat
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerogenitatea	: Neclassificat

Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
--------------------------------	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețală.
---	---

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclassificat

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Vaporizator	Aerosoli
-------------	----------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславова"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: 1950
Nr. ONU (IMDG)	: 1950
Nr. ONU (IATA)	: 1950
Nr. ONU (ADN)	: 1950
Nr. ONU (RID)	: 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: AEROSOLI
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 2.1
Etichete de pericol (ADR)	: 2.1

17.06.2016

e-mail: info@valerii.comwww.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 2.1

Etichete de pericol (IMDG) : 2.1



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 2.1

Etichete de pericol (IATA) : 2.1



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 2.1

Etichete de pericol (ADN) : 2.1



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 2.1

Etichete de pericol (RID) : 2.1



17.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișă: 12.12.2015

Versiune: 1.1

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG)	: Neaplicabil
Grupa de ambalaj (IATA)	: Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN)	: Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID)	: Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Da
Poluant pentru mediul marin	: Da
Alte informații	: Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: 5F
Dispoziții speciale (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP9
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV9, CV12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Cod de restricționare tunel (ADR)	: D

- Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantități limitate (IMDG)	: SP277
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69
Nr. GPAM	: 126

- Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

- Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

- Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 23

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

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Reglementări EU**

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conținutul de COV : 89 %

15.1.2. Reglementări naționale**Germania**

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișa: 12.12.2015

Versiune: 1.1

VwVwS, trimitere la anexă	: Clasa de pericol pentru ape (WGK) 2, pericolos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 4)
A 12-a Ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul imisiunilor – 12.BImSchV	: Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Class for fire hazard	: Clasa III-1
Store unit	: 50 litru
Observații cu privire la clasificare	: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Recomandări reglementare daneză	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul. Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 1A	Cancerigenitate, categoria 1A
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Muta. 1B	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 1B
Press. Gas	Gaze sub presiune
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H220	Gaz extrem de inflamabil
H222	Aerosol extrem de inflamabil
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

17.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

705 UNIVERSAL ACTIVATOR ADEZIV FAST**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.11.2014

Data revizuirii: 20.01.2016

Înlocuiește fișă: 12.12.2015

Versiune: 1.1

H301	Toxic în caz de înghițire
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H311	Toxic în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii
H331	Toxic în caz de inhalare
H336	Poate provoca somnolență sau amețală
H340	Poate provoca anomalii genetice
H350	Poate provoca cancer
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

SDS EU AKFIX

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului

17.06.2016

e-mail: info@valerii.comwww.valerii.com**Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)**

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.