

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : P645 PU METAL SEALANT
Codul produsului : P645
Tipul produsului : Adezivi, produse de etanșare
Grupul de produse : Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

AKKIM 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]

Sensibilizare – Căi respiratorii, categoria 1 H334 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

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, difenilmetan-4,4'-diizocianat

Fraze de pericol (CLP) :

H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

10.06.2016

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 991Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003Варна 9000, кв. "Владиславова"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
 P261 - Evitați să inspirați fumul, ceața, vaporii
 P284 - [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie
 P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
 P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic
 P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

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]
xilen (Nota C)	(Nr. CAS) 1330-20-7 (Nr. UE) 215-535-7 (Nr. de INDEX) 601-022-00-9 (REACH-Nr) 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, difenilmetan-4,4'-diizocianat (Nota C)(Note 2)	(Nr. CAS) 101-68-8 (Nr. UE) 202-966-0 (Nr. de INDEX) 615-005-00-9 (REACH-Nr) 01-211945701447-0000	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	(Nr. CAS) 2530-83-8 (REACH-Nr) 01-2119513212-58	< 1	Eye Dam. 1, H318
Limite de concentrație specifice:			
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, difenilmetan-4,4'-diizocianat	(Nr. CAS) 101-68-8 (Nr. UE) 202-966-0 (Nr. de INDEX) 615-005-00-9 (REACH-Nr) 01-211945701447-0000	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335	

Nota 2 : Concentrația de izocianat stabilită reprezintă procente în greutate de monomer liber calculate prin raportare la greutatea totală a amestecului.

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.

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 : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
 Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.

10.06.2016



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.

P645 PU METAL SEALANT**Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.
 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 după inhalare : Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

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.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

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

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.

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 asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Măsurile de igienă : 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 depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.06.2016



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.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

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

P645 PU METAL SEALANT		
Austria	Denumire locală	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Austria	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (ppm)	0,01 ppm
Austria	Observație (AT)	Sah
Belgia	Denumire locală	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belgia	Valori limita (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Belgia	Valori limita (ppm)	0,005 ppm
Republica Cehă	Denumire locală	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Republica Cehă	Observație (CZ)	S
Danemarca	Denumire locală	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estonia	Denumire locală	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Franța	Denumire locală	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Franța	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Franța	VME (ppm)	0,01 ppm
Franța	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Franța	VLE (ppm)	0,02 ppm
Germania	Denumire locală	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Germania	TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Germania	Observație (TRGS 900)	DFG, 11, 12, Sa, Y
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Ungaria	Denumire locală	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Ungaria	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungaria	CK-érték	0,05 mg/m ³
Ungaria	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Irlanda	Denumire locală	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Irlanda	Notes (IE)	Sen
Lituania	Denumire locală	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

10.06.2016

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.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lituania	Observație (LT)	J
Polonia	Denumire locală	Metilenobis(feniloizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilenodifenylu)
Polonia	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Polonia	NDSch (mg/m³)	0,09 mg/m³
Portugalia	Denumire locală	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovenia	Denumire locală	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	0,05 mg/m³
Spania	Denumire locală	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spania	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Spania	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spania	Observații:	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Suedia	Denumire locală	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Suedia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Suedia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Suedia	takgränsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Suedia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Denumire locală	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	A
Australia	Denumire locală	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australia	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Australia	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Denumire locală	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Observație (ACGIH)	Resp sens
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, difenilmetan-4,4'-diizocianat (101-68-8)		
Austria	Denumire locală	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Austria	MAK (mg/m³)	0,05 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (mg/m³)	0,1 mg/m³
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (ppm)	0,01 ppm
Austria	Observație (AT)	Sah
Belgia	Denumire locală	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belgia	Valori limita (mg/m³)	0,052 mg/m³
Belgia	Valori limita (ppm)	0,005 ppm
Republica Cehă	Denumire locală	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Republica Cehă	Observație (CZ)	S

10.06.2016



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.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Danemarca	Denumire locală	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estonia	Denumire locală	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Franța	Denumire locală	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Franța	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Franța	VME (ppm)	0,01 ppm
Franța	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Franța	VLE (ppm)	0,02 ppm
Germania	Denumire locală	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Germania	TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (mg/m³)	0,05 mg/m³
Germania	Observație (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Ungaria	Denumire locală	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Ungaria	AK-érték	0,05 mg/m³
Ungaria	CK-érték	0,05 mg/m³
Ungaria	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Irlanda	Denumire locală	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Irlanda	Notes (IE)	Sen
Lituania	Denumire locală	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Lituania	IPRV (mg/m³)	0,05 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lituania	Observație (LT)	J
Polonia	Denumire locală	Metilenobis(feniloizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilenodifenylu)
Polonia	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Polonia	NDSch (mg/m³)	0,09 mg/m³
Portugalia	Denumire locală	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovenia	Denumire locală	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	0,05 mg/m³
Spania	Denumire locală	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spania	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Spania	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spania	Observații:	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)

10.06.2016



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.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișă: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Suedia	Denumire locală	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Suedia	nivâgrânsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Suedia	nivâgrânsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Suedia	takgrânsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Suedia	takgrânsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Denumire locală	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	A
Australia	Denumire locală	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australia	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Australia	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Denumire locală	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Observație (ACGIH)	Resp sens

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	: Solid
Aspectul exterior	: Pastă.
Culoare	: Culori variate.
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	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neinflamabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile

10.06.2016



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. "Божурице"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: П.Ч./03.09.2016г.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Densitatea	: Neaplicabil
Densitate	: 1,17 - 1,23 g/ml
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Conținutul de COV : < 69 g/l

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

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

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

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

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	: Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

10.06.2016

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.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișă: 02.10.2014

Versiune: 1.0

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

Ecologie - aspecte generale

: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

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 collectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

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

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG

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

10.06.2016



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. "Божурице"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

IATA

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

ADN

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

RID

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

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 : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**- Transportul terestru**

Neaplicabil

- Transport maritim

Neaplicabil

- Transport aerian

Neaplicabil

- Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

- Transport feroviar

Neaplicabil

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

10.06.2016

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. "Божурице"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: П.Ч./03.09.2016г.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

Conținutul de COV : < 69 g/l

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

VwVwS, trimitere la anexă : Clasa de pericol pentru ape (WGK) 2, periculos 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

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

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. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acută (inspiratie:praful,ceata) Categorie 4
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizare – Căi respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
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, iritarea căilor respiratorii
H226	Lichid și vapori inflamabili
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	Nociv în caz de inhalare
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii

10.06.2016

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.

P645 PU METAL SEALANT

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 02.10.2014

Data revizuirii: 21.12.2015

Înlocuiește fișa: 02.10.2014

Versiune: 1.0

H351	Susceptibil de a provoca cancer
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

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

10.06.2016



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. "Божурице"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г.