

647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: 647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ
Код на продукта	: 647FC
Тип продукт	: Слепващи вещества, уплътнители
Продуктова група	: Търговски продукт

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Лице, което пуска на пазара

„Валерий С и М Груп“ АД, България гр. София,
кв. „Сухата река“, бул. „Ботевградско шосе“ № 44,
Булстат: 175074414; www.valerii.com web.: valerii.com
Тел: 02/9423400; 02 945 46 34; GSM 0889 444 991

Телефон за спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център –
Университетска Многопрофилна болница за активно лечение и
спешна медицина „Н. И. Пирогов“ – 02 9154411, www.pirogov.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)/ +359 2 9154411

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сенсибилизация — респираторна, категория на опасност 1 H334 Изчислителен метод

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

10.6.2016 г.



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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

2.2. Елементи на етикета**Етиктиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

4,4'-метилендифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Предупреждения за опасност (CLP) :

H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване

Препоръки за безопасност (CLP) :

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
 P261 - Избягвайте вдишване на пушек, дим, изпарения
 P284 - [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища
 P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
 P342+P311 - При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар
 P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби

Механизъм за затваряне обезопасен за деца :

Не е приложимо

Тактилно предупреждение :

Приложимо

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещество**

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ксилен (Бележка С)	(CAS №) 1330-20-7 (ЕО №) 215-535-7 (ЕО индекс №) 601-022-00-9 (REACH-N:) 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
4,4'-метилендифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат (Бележка С)(Note 2)	(CAS №) 101-68-8 (ЕО №) 202-966-0 (ЕО индекс №) 615-005-00-9 (REACH-N:) 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]-	(CAS №) 2530-83-8	< 1	Eye Dam. 1, H318

10.6.2016 г.



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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

(REACH-N): 01-2119513212-58		
Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
4,4'-метиленидифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат	(CAS №) 101-68-8 (EO №) 202-966-0 (EO индекс №) 615-005-00-9 (REACH-N): 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

Бележка 2 : Посочената концентрация на изоцианат е тегловният процент на свободния мономер, изчислен по отношение на общата маса на сместа.

Бележка С : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

Пълн текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

- Първа помощ - общи мерки : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се измие кожата с много вода.
- Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
- Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/наранявания след вдишване : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

- подходящи пожарогасителни средства : Пулверизирана вода. Сух прах. Пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

- Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

10.6.2016 г.



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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Продукта да се събере по механичен начин.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вжте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ		
Австрия	Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Австрия	МАК (mg/m³)	0,05 mg/m³
Австрия	МАК (ppm)	0,005 ppm
Австрия	МАК Стойност за кратко време (mg/m³)	0,1 mg/m³
Австрия	МАК Стойност за кратко време (ppm)	0,01 ppm
Австрия	Забележка (AT)	Sah
Белгия	Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Белгия	Гранична стойност (mg/m³)	0,052 mg/m³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	0,005 ppm
Чехия	Местно наименование	Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát
Чехия	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Чехия	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Чехия	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Чехия	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Чехия	Забележка (CZ)	S
Дания	Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Дания	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Естония	Местно наименование	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Естония	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Естония	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	0,005 ppm

10.6.2016 г.

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.

647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Естония	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	0,1 ppm
Франция	Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (3)
Франция	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Франция	VME (ppm)	0,01 ppm
Франция	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Франция	VLE (ppm)	0,02 ppm
Германия	Местно наименование	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat
Германия	TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m³)	0,05 mg/m³
Германия	Забележка (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Гърция	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Гърция	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	0,02 ppm
Гърция	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Гърция	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	0,02 ppm
Унгария	Местно наименование	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Унгария	AK-érték	0,05 mg/m³
Унгария	SK-érték	0,05 mg/m³
Унгария	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Ирландия	Местно наименование	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Ирландия	OEL (8 часа спр.) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Ирландия	OEL (15 min ref) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Ирландия	Бележки (IE)	Sen
Литва	Местно наименование	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Литва	IPRV (mg/m³)	0,05 mg/m³
Литва	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Литва	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Литва	NRV (ppm)	0,01 ppm
Литва	Забележка (LT)	J
Полша	Местно наименование	Metilenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)
Полша	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Полша	NDSch (mg/m³)	0,09 mg/m³
Португалия	Местно наименование	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Португалия	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	0,005 ppm
Словения	Местно наименование	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Словения	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Словения	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Испания	Местно наименование	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Испания	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Испания	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm

10.6.2016 г.



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: П.Ч./03.09.2016г.

647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Испания	Забележки	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Швеция	Местно наименование	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Швеция	takgränsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Швеция	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Норвегия	Местно наименование	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Норвегия	Merknader (NO)	A
Австралия	Местно наименование	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Австралия	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Австралия	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Местно наименование	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Забележка (ACGIH)	Resp sens
4,4'-метилендифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)		
Австрия	Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Австрия	MAK (mg/m³)	0,05 mg/m³
Австрия	MAK (ppm)	0,005 ppm
Австрия	MAK Стойност за кратко време (mg/m³)	0,1 mg/m³
Австрия	MAK Стойност за кратко време (ppm)	0,01 ppm
Австрия	Забележка (AT)	Sah
Белгия	Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Белгия	Гранична стойност (mg/m³)	0,052 mg/m³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	0,005 ppm
Чехия	Местно наименование	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
Чехия	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Чехия	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Чехия	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Чехия	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Чехия	Забележка (CZ)	S
Дания	Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Дания	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Естония	Местно наименование	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Естония	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Естония	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	0,005 ppm
Естония	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	0,1 ppm
Франция	Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Франция	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Франция	VME (ppm)	0,01 ppm
Франция	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Франция	VLE (ppm)	0,02 ppm

10.6.2016 г.



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.

647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Германия	Местно наименование	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat
Германия	TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m³)	0,05 mg/m³
Германия	Забележка (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Гърция	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Гърция	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	0,02 ppm
Гърция	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m³)	0,2 mg/m³
Гърция	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	0,02 ppm
Унгария	Местно наименование	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Унгария	AK-érték	0,05 mg/m³
Унгария	CK-érték	0,05 mg/m³
Унгария	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Ирландия	Местно наименование	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Ирландия	OEL (8 часа спр.) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Ирландия	OEL (15 min ref) (mg/m³)	0,07 mg/m³
Ирландия	Бележки (IE)	Sen
Литва	Местно наименование	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Литва	IPRV (mg/m³)	0,05 mg/m³
Литва	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Литва	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Литва	NRV (ppm)	0,01 ppm
Литва	Забележка (LT)	J
Полша	Местно наименование	Metilenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilenodifenylu)
Полша	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Полша	NDSch (mg/m³)	0,09 mg/m³
Португалия	Местно наименование	Metilendifenilisocianato (MDI)
Португалия	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	0,005 ppm
Словения	Местно наименование	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Словения	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Словения	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Испания	Местно наименование	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Испания	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Испания	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Испания	Забележки	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Швеция	Местно наименование	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Швеция	takgränsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³

10.6.2016 г.



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.

647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩ

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Швеция	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Норвегия	Местно наименование	Difenylnmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Норвегия	Merknader (NO)	A
Австралия	Местно наименование	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Австралия	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Австралия	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Местно наименование	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Забележка (ACGIH)	Resp sens

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол	: Да се осигури добро проветряване на работното място.
Защита на ръцете	: Защитни ръкавици
Защита на очите	: Предпазни очила
Защита на кожата и тялото	: Да се носи подходящо предпазно облекло
Дихателна защита	: Носете респираторни предпазни средства
Контрол на експозицията в околната среда	: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърд
Външен вид	: Паста.
Цвят	: Различни цветове.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Не е приложимо
Плътност	: 1,17 - 1,23 g/ml

10.6.2016 г.



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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : < 69 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност	: Некласифициран
Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Некласифициран
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран
Канцерогенност	: Некласифициран

Репродуктивна токсичност	: Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран

10.6.2016 г.

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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Опасност при вдишване

: Некласифициран

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Екология - общо

: Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Методи за третиране на отпадъци

: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : Не е приложимо

Номер по списъка на ООН (IMDG) : Не е приложимо

ООН-Но. (IATA) : Не е приложимо

Номер по списъка на ООН (ADN) : Не е приложимо

Номер по списъка на ООН (RID) : Не е приложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : Не е приложимо

Точно превозно наименование (IMDG) : Не е приложимо

Точно превозно наименование (IATA) : Не е приложимо

Точно превозно наименование (ADN) : Не е приложимо

Точно превозно наименование (RID) : Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**ADR**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не е приложимо

10.6.2016 г.

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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

IMDGКлас(ове) на опасност при транспортиране : Не е приложимо
(IMDG)**IATA**Клас(ове) на опасност при транспортиране : Не е приложимо
(IATA)**ADN**Клас(ове) на опасност при транспортиране : Не е приложимо
(ADN)**RID**Клас(ове) на опасност при транспортиране : Не е приложимо
(RID)**14.4. Опаковъчна група**Опаковъчна група (ADR) : Не е приложимо
Опаковъчна група (IMDG) : Не е приложимо
Опаковъчна група (IATA) : Не е приложимо
Опаковъчна група (ADN) : Не е приложимо
Опаковъчна група (RID) : Не е приложимо**14.5. Опасности за околната среда**Опасно за околната среда : Не
Морски замърсител : Не
Друга информация : Няма допълнителна налична информация**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите****- Сухопътен транспорт**

Не е приложимо

- Морски транспорт

Не е приложимо

- Въздушен транспорт

Не е приложимо

- Вътрешен воден транспорт

Не е приложимо

- Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

10.6.2016 г.

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. "Владиславово"
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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Наредби на ЕС**

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : < 69 g/l

15.1.2. Национални разпоредби**Германия**

VwVwS, референция анекса : Опасност за водите клас (WGK) 2, опасно за водите (Класификация в съответствие с VwVwS, Приложение 4)

12та наредба за приложение на немския федерален закон за контрол на концентрациите на замърсители във въздуха - 12.BImSchV : Не е предмет на 12. BImSchV (Наредба за опасни инциденти)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

ДанияПрепоръки на датски регламент : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка на химичната безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 4
Carc. 2	Канцерогенност, категория на опасност 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация — респираторна, категория на опасност 1

10.6.2016 г.

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.

**647FC ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА МЕТАЛ БЪРЗО
ВТВЪРДЯВАЩ****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.10.2014 г. Дата на редакцията: 21.12.2015 г.

Отменя: 2.10.2014 г. Версия: 1.0

Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H226	Запалими течност и пари
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332	Вреден при вдишване
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H351	Предполага се, че причинява рак
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

SDS EU AKFIX

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта

10.6.2016 г.



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.