

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г.

Отменя: 22.6.2015 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	: 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1
Код на продукта	: 820P
Изпарител	: Аерозол
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

Основна категория на употреба : Промислена употреба, Професионална употреба, Потребителска 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](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://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](http://www.valerii.com) web.: [valerii.com](http://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](http://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]

2015: В съответствие с Регламент (ЕС)

Аерозол, Категория 1	H222;H229	Въз основа на данните от изпитванията
Остра токсичност (вдишване: газ), категория на опасност 4	H332	Изчислителен метод
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2	H315	Изчислителен метод
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319	Изчислителен метод
Сенсибилизация — респираторна, категория на опасност 1	H334	Изчислителен метод
Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1	H317	Изчислителен метод

14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

Канцерогенност, категория на опасност 2	H351	Изчислителен метод
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища	H335	Изчислителен метод
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2	H373	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

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол. Предполага се, че причинява рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етиктиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Предупреждения за опасност (CLP) :

H222 - Изключително запалим аерозол  
 H229 - Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване  
 H315 - Предизвиква дразнене на кожата  
 H317 - Може да причини алергична кожна реакция  
 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

Препоръки за безопасност (CLP) :

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца  
 P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено  
 P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване  
 P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба  
 P280 - Използвайте защитни очила, предпазна маска за лице, предпазно облекло, предпазни ръкавици  
 P284 - [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища  
 P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода  
 P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате  
 P342+P311 - При симптоми на затруднено дишане: Обадете се на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ  
 P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F  
 P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или

14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.

## 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби

P261 - Избягвайте вдишване на газ, аерозоли, изпарения

EUN фрази

: EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция

#### 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 (EO) № 1272/2008 [CLP]
Дифенилметан-диизоцианат, хомолози и изомери	(CAS №) 9016-87-9 (REACH-N:) 01-2119457014-47	30 - 45	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
2- 2-пропанол, 1-хлоро-фосфат (3: 1)	(CAS №) 13674-84-5 (REACH-N:) 01-2119447716-31	5 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
диметиллов етер (Бележка U)	(CAS №) 115-10-6 (EO №) 204-065-8 (EO индекс №) 603-019-00-8 (REACH-N:) 01-2119472128-37	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
пропан (Бележка U)	(CAS №) 74-98-6 (EO №) 200-827-9 (EO индекс №) 601-003-00-5 (REACH-N:) 01-2119486944-21	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
изобутан (Бележка C)(Бележка U)	(CAS №) 75-28-5 (EO №) 200-857-2 (EO индекс №) 601-004-00-0 (REACH-N:) 01-2119485395-27	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220

Бележка C : 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.

Бележка U : Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечнен газ“, „охладен втечнен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

Пълен 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 явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. 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. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

14.6.2016 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.

**820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА -  
ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата

Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
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 предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Симптоми/наранявания след контакт с кожата	: Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	: Дразнене на очите.

**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**

Опасност от пожар	: Изключително запалим аерозол.
Опасност от експлозия	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
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 проветри зоната на разливане. Да не се излага на открити пламъци нито искри. Забрана за пушене. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите.

**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".

**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. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

**6.4. Позоваване на други раздели**

За повече информация, вижте раздел 13.

14.6.2016 г.

e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

#### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

##### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете лични предпазни средства. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. 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 пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. 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

820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1		
Германия	Местно наименование	pMDI(alsMDIberechnet)
Германия	TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Германия	Забележка (TRGS 900)	DFG,H,Sah,Y,12

##### 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 : Газ
- Външен вид : Течност под налягане.
- Цвят : Сивота.
- Мирис : характерен.
- Граница на мириса : Няма налични данни
- pH : Няма налични данни

14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: 0 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Изключително запалим аерозол
Налягане на парите	: 5 bar
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 16 - 22 kg/m³
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : < 2 g/l

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

#### 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

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

#### 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 : Вдишване: газ: Вреден при вдишване.

ATE CLP (газове)	10000,000 ppmV/4h
------------------	-------------------

14.6.2016 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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

Корозивност/дразнене на кожата	:	Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсибилизация	:	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	:	Некласифициран
Канцерогенност	:	Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност	:	Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Некласифициран

<b>820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1</b>	
Изпарител	Аерозол

#### 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 РВТ 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) : 1950

Номер по списъка на ООН (IMDG) : 1950

14.6.2016 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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

ООН-Но. (IATA) : 1950  
 Номер по списъка на ООН (ADN) : 1950  
 Номер по списъка на ООН (RID) : 1950

#### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : АЕРОЗОЛИ  
 Точно превозно наименование (IMDG) : АЕРОЗОЛИ  
 Точно превозно наименование (IATA) : АЕРОЗОЛИ  
 Точно превозно наименование (ADN) : АЕРОЗОЛИ  
 Точно превозно наименование (RID) : АЕРОЗОЛИ  
 Описание на транспортния документ (ADR) : UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D)  
 Описание на транспортните документи (IMDG) : UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1  
 Описание на транспортните документи (IATA) : UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1  
 Описание на транспортните документи (ADN) : UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1  
 Описание на транспортните документи (RID) : UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

##### ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : 2.1  
 Етикети за опасност (ADR) : 2.1

##### IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 2.1  
 Етикети за опасност (IMDG) : 2.1

##### IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 2.1  
 Етикети за опасност (IATA) : 2.1



14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.



**820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА -  
ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

**ADN**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : 2.1

Етикети за опасност (ADN) : 2.1

**RID**

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 2.1

Етикети за опасност (RID) : 2.1

**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**

Класификационен код (ADR) : 5F

Специални разпоредби (ADR) : 190, 327, 344, 625

Ограничени количества (ADR) : 11

Исключени количества (ADR) : E0

Опаковъчни инструкции (ADR) : P207, LP02

14.6.2016 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: П.Ч./03.09.2016г.

**820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА -  
ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1****информационен лист за безопасност**

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Категория транспорт (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D

**- Морски транспорт**

Специални разпоредби (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограничени количества (IMDG)	: SP277
Освободени количества (IMDG)	: E0
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P207, LP02
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория на товарене (IMDG)	: Няма
Складиране и обработка (IMDG)	: SW1, SW22
Разделяне (IMDG)	: SG69
MFAG-No	: 126

**- Въздушен транспорт**

PCSA Изключени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: E0
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
PCSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 75kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 203
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 150kg
Специални разпоредби (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

**- Вътрешен воден транспорт**

Класификационен код (ADN)	: 5F
Специални разпоредби (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Освободени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A

14.6.2016 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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

Вентилация (ADN)	: VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1
<b>- Железопътен транспорт</b>	
Класификационен код (RID)	: 5F
Специални разпоредби (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	: 1L
Освободени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P207, LP02
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW12
Експресни пратки (RID)	: CE2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 23

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

Не е приложимо

#### 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 : < 2 g/l

##### 15.1.2. Национални разпоредби

###### Германия

VwVwS, референция анекса : Опасност за водите клас (WGK) 1, ниска степен на опасност 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

14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

#### информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

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

#### Дания

Class for fire hazard : Клас I-1

Store unit : 1 литър

Забележки относно класификацията : F <Aerosol 1>; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации

Препоръки 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

Лица, страдащи от астма или екзема и лица, които имат хронични заболявания на белите дробове, кожата или респираторни алергии към изоцианати, не трябва да работят с материала

Изискванията на датските власти за условията на труд при работа с епоксидни смоли и изоцианати трябва да се спазват по време на употреба и обезвреждане на отпадъците

По време на употреба и изхвърляне трябва да се спазват изискванията на датските органи за работна среда по отношение на работата с канцерогени

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химичната безопасност

#### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Остра токсичност (вдишване: газ), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aerosol 1	Аерозол, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенност, категория на опасност 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Gas 1	Запалими газове, категория на опасност 1
Press. Gas	Газове под налягане
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация — респираторна, категория на опасност 1
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
H220	Изключително запалим газ
H222	Изключително запалим аерозол
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване
H302	Вреден при поглъщане
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
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

14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.

### 820P ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА - ПОЖАРОУСТОЙЧИВА, КЛАС В1

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 2.12.2014 г. Дата на редакцията: 10.12.2015 г. Отменя: 22.6.2015 г. Версия: 1.0

H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция

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



14.6.2016 г.



e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com) [www.valerii.com](http://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.