

888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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 : 888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА
 Код на продукта : 88P
 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 : Промислена употреба, Професионална употреба, Потребителска употреба
 Основна категория на употреба :

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

Страна	Организация /Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
Обединено кралство	Националната информационна служба Отрови (Newcastle Centre) Regional Drugs and Therapeutics Centre	Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle	0844 892 0111 (UK само, от Понеделник до Петък, 08.00 до 18.00 часа)	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Аерозол, Категория 1	H222;H229	Въз основа на данните от изпитванията
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
Канцерогенност, категория на опасност 2	H351	Изчислителен метод
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на	H335	Изчислителен метод

14.6.2016 г.

BG (български)

1/14

Сервиз: тел. 02 942 34 71; 02 942 34 69



ЦЕНТРАЛЕН ОФИС
 гр. СОФИЯ
 бул. „Ботевградско шосе“ № 44
 кв. „Сухата река“
 тел: 02 942 34 00
 GSM: 0885 508 004
 e-mail: info@valerii.com

ТЪРГОВСКО ЛОГИСТИЧЕН ЦЕНТЪР
 гр. ПЛОВДИВ
 с. Труд, ул. „Ботевградско шосе“ № 3
 тел: 032 953 466
 GSM: 0885 508 003
 e-mail: valerii_p@valerii.com

ТЪРГОВСКО ЛОГИСТИЧЕН ЦЕНТЪР
 гр. ВАРНА
 бул. „Атанас Йосифов“ № 13
 кв. „Византия“
 тел: 052 553 800
 GSM: 0885 508 004
 e-mail: valerii_v@valerii.com

СКЛАДОВА БАЗА
 гр. ПЛЕВЕН
 ул. „Ву“ № 15
 тел: 054 830 231
 GSM: 0885 508 003
 e-mail: valerii_p@valerii.com

888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

опасност 3, дразнене на дихателните пътища

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория H373

Изчислителен метод

на опасност 2

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)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Опасни съставки

: 4,4'-метиленидифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат; o- (p-изоцианатбензил) фенил изоцианат, дифенилметан-2,4'-диизоцианат

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
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)

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

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
4,4'-метилендифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат (Бележка В) (забележка 2)	(CAS No) 101-68-8 (EC no) 202-966-0 (EC index no) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-211945701447-0000	10-15	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
о- (р-изоцианатбензил) фенил изоцианат, дифенилметан-2,4'-диизоцианат (Бележка В) (забележка 2)	(CAS No) 5873-54-1 (EC no) 227-534-9 (EC index no) 615-005-00-9	10 - 15	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
изобутан (Бележка В) (бележка U)	(CAS No) 75-28-5 (EC no) 200-857-2 (EC index no) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119485395-27	2.5 - 10	Flam. Gas 1, H220
диметилов етер (Бележка U)	(CAS No) 115-10-6 (EO No) 204-065-8 (EO индекс No) 603-019-00-8 (REACH-N:) 01-2119472128-37	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
пропан (Бележка U)	(CAS No) 74-98-6 (EO No) 200-827-9 (EO индекс No) 601-003-00-5 (REACH-N:) 01-2119486944-21	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Специфични граници на концентрация:		
Име	Идентификатор на продукта	Специфични граници на концентрация
4,4'-метилендифенил диизоцианат, дифенилметан-4,4'-диизоцианат	((CAS No) 101-68-8 (EC no) 202-966-0 (EC index no) 615-005-00-9 (REACH-no) 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
о- (р-изоцианатбензил) фенил изоцианат, дифенилметан-2,4'-диизоцианат	(CAS No) 5873-54-1 (EC no) 227-534-9 (EC index no) 615-005-00-9	(C >= 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Забележка 2: Посочената концентрация на изоцианат е процентното тегловно съдържание на свободния мономер, изчислено по отношение на общото тегло 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.

Бележка U : Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен 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.
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.



888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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. Познаване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

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

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

Австрия	Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
---------	---------------------	---------------------------------

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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)	0.052mg/m³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	0.005ppm
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)	0.05mg/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)	0.005ppm
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
Германия	Местно наименование	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
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	СК-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 (8 часа спр.) (ppm)	0.07 ppm
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	TPRV (mg/m³)	0.1 mg/m³
Литва	TPRV (ppm)	0.01 ppm
Литва	Забележка (LT)	J
Полша	Местно наименование	Metilenobis(fenylizocyjanian (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)

888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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
Испания	Забележка	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Швеция	Местно наименование	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03mg/m³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Швеция	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Норвегия	Местно наименование	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05mg/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)	0.01ppm
USA - ACGIH	Забележка (ACGIH)	URResp 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)	0,052mg/m³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	0,05 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)

888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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	CK-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 ср.) (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	TPRV (mg/m³)	0.1 mg/m³
Литва	TPRV (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 (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	Забележка	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	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0.05 mg/m³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (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

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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	: Газ
Външен вид	: Течност под налягане.
Цвят	: Светло синьо. Бяла.
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	: 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	: 0.99 g/cm³
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.

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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.
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: 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
специфична токсичност за определени органи— еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Опасност при вдишване : Некласифициран

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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 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)	: 1950
Номер по списъка на ООН (IMDG)	: 1950
ООН-No. (IATA)	: 1950

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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, запалими
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, Аерозоли, запалими 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



ADN

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

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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



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) : 1I
Исключени количества (ADR) : E0
Опаковъчни инструкции (ADR) : P207, LP02
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

888Р ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

MFAG-No	: 126
- Въздушен транспорт	
PCA Изключени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: E0
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
PCA 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
Вентилация (ADN)	: VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

- Железопътен транспорт	
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

888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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- списък на канцерогените : Нито една от съставките не е в списъка

SZW- списък на мутагенните вещества : Нито една от съставките не е в списъка

NIET- изчерпателен списък на репродуктивните вещества - кърмене : Нито една от съставките не е в списъка

NIET- изчерпателен списък на репродуктивните вещества - Фертилитет : Нито една от съставките не е в списъка

NIET- изчерпателен списък на токсичните за репродукцията вещества - Развитие : Нито една от съставките не е в списъка

Дания

Клас за опасност от пожар : Клас I-1

Мерна единица на съдържанието : 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

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

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 (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
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



888P ГЪВКАВА ПИСТОЛЕТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА

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

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

AKFIX®