

- Сертификат за калибриране № 18 / 10.09.2016, № 18 / 10.09.2016 на ЛК „ИНТЕРЛАБ“
- 10.3 Секундомер дигитален O3A13-Китай, Сертификат за калибриране №132В-ВР-18/15.04.2018
- 10.4 Термохигрометър цифров testo -608-Н1,Производител –TESTO AG DE-79583 Lenzkirch-Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD
- 10.5. Шублер (двустраничен, нониусен) INOX-№ 01-България, СК № 1369А-Д-18 от 21.05.2018 Метрология холдинг
- 10.6. Индикатор за преместване (часовников тип) към дебелина тип TGI 7682-0,Ид № 5907,-- Германия, СК № 1371А-Д-18/21.05.2018, "МЕТРОЛО-ГИЯ ХОЛДИНГ"
- 10.7. Машина за изпитване на материали –Германия,ZMG500,6/77 ,(система за измерване на сила), СК № 0469 -С-04/2018 от 15.04.2018, КАЛАБСИ" OOD

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**  
 Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.  
 Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.  
 Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.  
 Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНИ  
 /д-р

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОР  
 /д-р инж.

Протокол № 672-4/11.05.2020- Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-3/11.05.2020**

- 1. Наименование на продукта:** лицев материал - естествена хидрофобизирана кожа от едър рогат добитък, цвят черен, с дебелина 1,2-1,4 mm за летни работни обувки дамски  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
- 2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020  
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 3376:2012; БДС EN ISO 3377-2:2016; БДС EN ISO 5402-1:2017; БДС EN ISO 4045:2018, БДС EN ISO 2589:2016  
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
- 4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 25.04.2020
- 5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД
- 6. Количество на изпитваните образци:** 1 от 2 бр.кожи  
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)
- 7. Дата на извършване на изпитването:** 27.04.2020-29.04.2020

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



## 8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Съпротивление на раздиране	N	БДС EN ISO 3377-2 :2016	672-3	167,9	6,3	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД ≥ 80
2	Съпротивление на отъване с помощта на флексометър	цикли	БДС EN ISO 5402-1 :2017	672-3	Никакви видими дефекти при: 70 000 сухи кожи; 20 000 мокри кожи		Никакви видими дефекти при: 70 000 сухи кожи; 20 000 мокри кожи
3	Якост при опън	N/mm <sup>2</sup>	БДС EN ISO 3376 :2012	672-3	26,8	2,0	≥ 12,0
4	pH на воден екстракт	единици pH	БДС EN ISO 4045 :2018	672-3	3,57	0,02	≥ 3,2
5	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2589 :2016	672-3	1,37	0,02	1,2-1,4

**ЗАБЕЛЕЖКА 1:** Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без Деклариранията разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JSGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)”.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

## 9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура (23,0 ± 0,2) °C; относителна влажност (51 ± 1,4) %

## 10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

10.1. Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид. №р № 38090463- Сертификат за калибриране № 10574-M-20/06.03.2020 на "10.1. Везна електронна" п.10.2. pH метър Ид. № 08584555, тип H12211, производител HANNA instruments – Румъния, електрод Воесо ВА 17, №А 160519009 производител

Протокол № 672-3/11.05.2020- Продължение

Сертификат за калибриране № 18 и/ 10.09.2016, № 18 и/ 10.09.2016 на ЛК „ИНТЕРЛАБ“  
 10.3 Секундомер дигитален O3A13-Китай, Сертификат за калибриране №132B-BP-18/15.04.2018  
 10.4 Термохигрометър цифров testo -608-H4,Производител –TESTO AG DE-79583 Leinzkiñ“Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD  
 10.5 Щуплер (двустранен, нониусен) INOX-№ 01-България, СК № 1369A-Д-18 от 21.05.2018 Метрология холдинг  
 10.6 Индикатор за преместване (часовников тип) към деделомер тип TGL 7682-Q,Ид № 5907,— Германия, СК № 1371A-Д-18/21.05.2018, “МЕТРОЛО-ГИЯ ХОЛДИНГ“  
 10.7. Машинна за изпитване на материали –Германия,ZMG1500,6/77 ,(система за измерване на сила), СК № 0469 -С-04/2018 от 15.04.2018, КАЛАБСИ“ OOD

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**  
 Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.  
 Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.  
 Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.  
 Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/д-р инж.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА Л

/д-р

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

Протокол № 672-3/11.05.2020- Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 2



**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-5/11.05.2020**



**1. Наименование на продукта:** естествена кожа, сив велур за хастар на работни обувки летни мъжки (електромонтъори)

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 3377-2:2016; БДС EN ISO 4045:2018, БДС EN ISO 17075-1:2017

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 25.04.2020

**5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

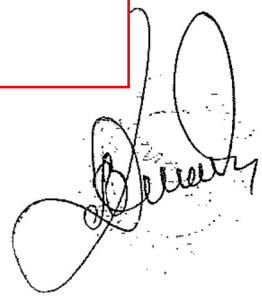
**6. Количество на изпитваните образци:** 1 от 2 бр.кожи

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 28.04.2020-29.04.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**.....

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



### 8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по ВХ.-ИЗХ. Дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Съпротивление на раздиране	N	БДС EN ISO 3377-2 :2016	672-5	171,9	20,7	ТС ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД $\geq 30$
2	Съдържание на хром (VI)	mg/kg	БДС EN ISO 17075-1 :2017	672-5	Не се открива	-	$< 3,0$
3	pH на воден екстракт	единици pH	БДС EN ISO 4045 :2018	672-5	4,46	0,02	$\geq 3,2$

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“.

#### 9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:

Температура  $(23,0 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(51 \pm 1,4) \%$

#### 10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

- 10.1. Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид. №р № 38090463- Сертификат за калибриране № 10574-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“
- 10.2. pH метър Ид. № 08584555, тип H12211, производител HANNA Instruments – Румъния, електрод Воесо BA 17, №А 160519009 производител – „Воесо“ – Германия
- Сертификат за калибриране № 18 / 10.09.2016, № 18 / 10.09.2016 на ЛК „ИНТЕРЛАБ“
- 10.3 Термохигрометър цифров "testo -608-H1, Производител – TESTO AG DE-79583 Leuzkirh – Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD
- 10.4. Спектрофото-метър UV/VIS № 820-251, Тип CE 1011, Производител – "Secul" – Англия; СК №17/26.03.2019 за вътрешно калибриране

#### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.

Извлечена от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.

Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, скванцията на

БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

ПРОВЕЛ ИЗПИ

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ение


Протокол № 6

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com


Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 2



**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-6/11.05.2020**



- 1. Наименование на продукта:** естествена кожа, свинска фодр, цвят сив за хастар на работни обувки летни мъжки (техници) и за работни обувки летни дамски  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
- 2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/ 25.04.2020  
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 3377-2:2016; БДС EN ISO 4045:2018, БДС EN ISO 17075-1:2017  
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
- 4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 25.04.2020
- 5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД
- 6. Количество на изпитваните образци:** 1 от 2 бр.кожи  
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)
- 7. Дата на извършване на изпитването:** 28.04.2020-29.04.2020

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



### 8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Съпротивление на раздиране	N	БДС EN ISO 3377-2 :2016	672-6	43,7	2,2	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД $\geq 30$
2	Съдържание на хром (VI)	mg/kg	БДС EN ISO 17075-1 :2017	672-6	Не се открива	-	$< 3,0$
3	pH на воден екстракт	единици pH	БДС EN ISO 4045 :2018	672-6	3,96	0,02	$\geq 3,2$

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“.

#### 9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на засибкалящата среда:  
 Температура  $(23,0 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(51 \pm 1,4) \%$

#### 10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

- 10.1. Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид. №р № 38090463- Сертификат за калибриране № 1057A-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“
- 10.2. pH метър ид. № 08584555, тип Hi2211, производител HANNA instruments –Румъния,електрод Воево ВА 17, №А 160519009 производител- „Воево“-Германия
- Сертификат за калибриране № 18 и/ 10.09.2016, № 18 и/ 10.09.2016 на ЛК „ИНТЕРЛАБ“
- 10.3 Термохигрометър цифров "testo -608-N1, Производител – TESTO AG DE-79583 Lenzkirch "Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD
- 10.4. Спектрофото-метър UV/VIS № 820-251, Тип CE 1011, Производител – "Cecil" –Англия;СК №17/26.03.2019 за вътрешно калибриране

#### ЗАБЕЛЕЖКИ:

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.

Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.

Протоколът от изпитване съдържа съдържана само резултати от акредитирани дейности. За официален Документ БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

ПРОВЕЛ ИЗПИТ

Протокол № 674

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОР

ИДР инж.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

БУДЕЩАТА ВЪЗМОЖНОСТ НА РЕЗУЛТАТИТЕ.



Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1  
Всичко листове 2

**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ  
№ 672-21/19.05.2020**

- 1. Наименование на продукта:** директно лято ходило от гума/полиуретан за летни работни обувки мъжки (електромонтьори) и за зимни работни обувки тип „боти“, № 43  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
- 2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020  
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN 12770:2002, БДС EN ISO 20344:2011, БДС ISO 48-4:2019, БДС ISO 2781:2020  
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
- 4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 25.04.2020
- 5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД
- 6. Количество на изпитваните образци:** 1  
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)
- 7. Дата на извършване на изпитването:** 13.05.2020-15.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



**8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валиди-рани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	7
1	Съпротивление на огъване		БДС EN ISO 20344:2011 Т.8.4	672-21	30 000 цикли		ТС ЧЕЗ разпределение България" АД 30 000 огъвания Нарастване на прореза $\leq 4,0$ $\leq 150$
2	Съпротивление на изтриване	mm <sup>3</sup>	БДС EN 12770:2002	672-21	0 103	0,1 8	
3	Твърдост по Shore A	единици	БДС ISO 48-4:2019	672-21	Външен слой A72 Вътрешен слой 50	1	Външен слой A55-75 Вътрешен слой 50-85
4	Плътност на полиуретана	g/cm <sup>3</sup>	БДС ISO 2781:2020	672-21	0,62	0,02	0,3-0,7

Деклариранията разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM.

**9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО**

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:

Температура  $(23,0 \pm 1)^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(50 \pm 2) \%$

**10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ**

10.1 Термохигрометър цифров "testo -608-N1, Производител – TESTO AG DE-79583 Lenzkirch"-Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD

10.2 Безна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид.№р № 38090463- Сертификат за калибриране № 1057A-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“

10.3 Твърдомер Shore A-СК № 1059A-TB-20/27.03.2020, Метрология холдинг OOD

10.4 Референтен материал (ВАМ-Е001) от референтна стандартна каучукова смес, производител ВАМ-Германия

10.5 Стандартен референтен материал (ВАМ-Е002) – шкурка с размер на зърната 60, производител ВАМ-Германия

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.

Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.

Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на BLMG-EN ISO/IEC 17025 се счита само протоколи от изпитване с позоваване на акредитацията от ИА БСА.

**ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:**

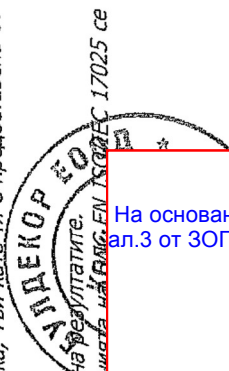
/И

Протокол № 672-21/19.05.2020

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

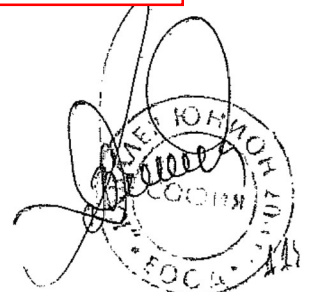
Лист 1  
Всичко листове 2

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-22/19.05.2020**

- 1. Наименование на продукта:** формовано ходило от термокаучук за летни работни обувки мъжки (техници), № 43  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
- 2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020  
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN 12770:2002, БДС EN ISO 20344:2011, БДС ISO 48-4:2019, БДС ISO 2781:2020  
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
- 4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 25.04.2020
- 5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД
- 6. Количество на изпитваните образци:** 1  
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)
- 7. Дата на извършване на изпитването:** 13.05.2020-15.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**.....

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



**8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт/валиди-рани методи	№ на образце по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД 30 000
1	Съпротивление на огъване		БДС EN ISO 20344:2011 т.8.4	672-22	30 000 цикли	0,1	Нарастване на прореза $\leq 4,0$ $\leq 250$
2	Съпротивление на изтриване	mm <sup>3</sup>	БДС EN 12770:2002	672-22	0,2	12	
3	Твърдост по Shore A	единици	БДС ISO 48-4:2019	672-22	A69	2	A60-80
4	Плътност	g/cm <sup>3</sup>	БДС ISO 2781:2020	672-22	0,94	0,02	$\leq 1,10$

Деклариранията разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM.

**9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО**

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:

Температура  $(23,0 \pm 1) ^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(50 \pm 2) \%$

**10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ**

10.1 Термохигрометър цифров "testo -608-N1, Производител –TESTO AG DE-79583 Lenzkiñ"-Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD

10.2 Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид.№р № 38090463- Сертификат за калибриране № 1057A-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“

10.3 Твърдомер Shore A-СК № 1059A-TB-20/27.03.2020, Метрология холдинг OOD

10.4 Референтен материал (ВАМ-Е001) от референтна стандартна каучукова смес, производител ВАМ-Германия

10.5 Стандартен референтен материал (ВАМ-Е002) – шурка с размер на зърната 60 , производител ВАМ-Германия

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етала на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.

Извлеченията от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.

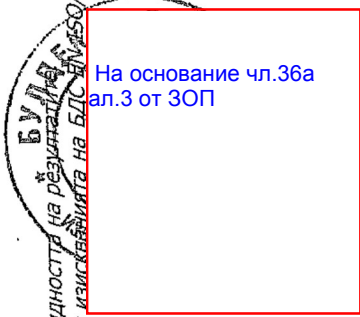
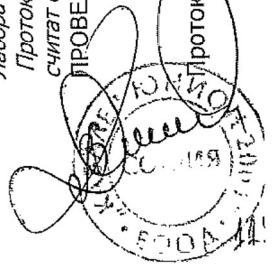
Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позова

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: /д-р инж.В.Г

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: /д-р

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1  
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-19/19.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** формовано ходило от термокаучук за летни работни обувки дамски, № 38

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**3. Метод за изпитване:** БДС EN 12770:2002, БДС EN ISO 20344:2011, БДС ISO 48-4:2019, БДС ISO 2781:2020

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 25.04.2020

**5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

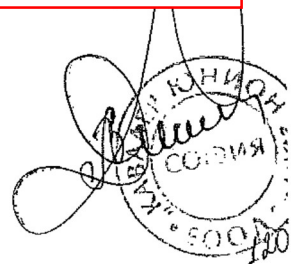
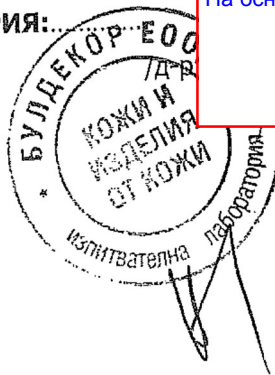
**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 12.05.2020-14.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



**8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по ВХ.-ИЗХ. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6		7 ТС "ЧЕЗ разпределение България" АД 30 000 огъвания Нарастване на прорежа ≤ 4,0 ≤ 250
1	Съпротивление на огъване		БДС EN ISO 20344:2011 т.8.4	672-19	30 000 цикли		
2	Съпротивление на изтриване	mm <sup>3</sup>	БДС EN 12770:2002	672-19	0,2 192	0,1 8	
3	Твърдост по Shore A	единици	БДС ISO 48-4:2019	672-19	A68	1	A60-80
4	Плътност	g/cm <sup>3</sup>	БДС ISO 2781:2020	672-19	1,01	0,02	≤ 1,10

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.  
Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 "Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)" на BIPM.

**9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО**

Изпитването е извършено при следните условия на засобикащата среда:  
Температура  $(23,0 \pm 1) ^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(50 \pm 2) \%$

**10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ**

10.1 Термометър цифров "testo -608-N1, Производител –TESTO AG DE-79583 Lenzkirch –Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD

10.2 Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид.№р № 38090463- Сертификат за калибратор № 10574-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“

10.3 Твърдометър Shore А-СК № 1059А-ТВ-20/27.03.2020, Метрология холдинг ООД

10.4 Референтен материал (ВАМ-Е001) от референтна стандартна каучукова смес, произведена

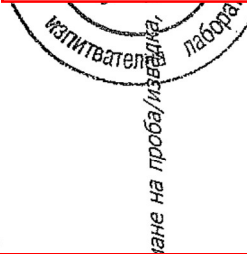
10.5 Стандартен референтен материал (ВАМ-Е002) – шкурка с размер на зърната 60 , произведена

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е осъществила контрол на качеството на външен източник.

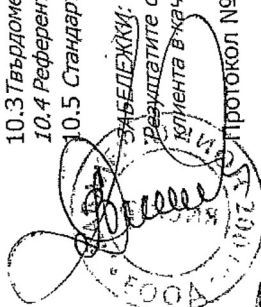
На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



Изпитване на проба/извадка

*[Signature]*



Протокол № 672-19/19.05.2020 - Продължение

Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размяждат без писмено съгласие на лабораторията за изпитване. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите. Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

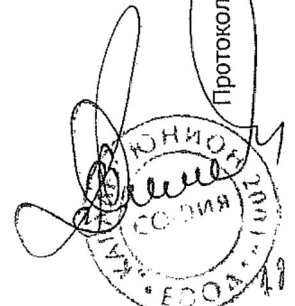
РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО

/д-р инж



Протокол № 672-19/19.05.2020 - Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1  
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ  
№ 672-9/12.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** Съставни части от обувки – материал за табани от нетъкан текстил за летни работни обувки мъжки (електромонтьори)  
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 20344:2011, БДС EN ISO 2589:2016

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:**  
24.04.2020

**5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

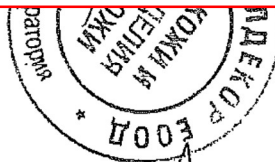
**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 05.05.2020-08.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ**

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП





8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

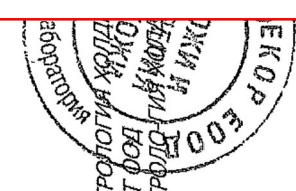
№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величина	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД
1	Водопоглъщане	mg/cm <sup>2</sup>	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.2	672-9	139,3	2,2	≥ 70
2	Водоотдаване	%	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.2	672-9	99,9	1,0	≥ 90
3	Съпротивление на изтриване	цикли	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.3	672-9	150	-	никакви видими повреди
4	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2589:2016	672-9	2,06	0,03	2,0 ± 0,1

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие k = 2, който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.  
Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM .

9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО  
Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура (23,0 ± 0,2) °C; относителна влажност (51 ± 1,4) %

10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ  
10.1. Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид.№р № 38090463- Сертификат за калибриране № 10574-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛД“ АД  
10.2. Термохигрометър цифров "testo -608-H1, Производител – TESTO AG DE-79583 Lenzkirch“-Германия, СК № 30129171/15.01.2018, ТОТАЛ ТЕСТ ФОНД  
10.3. Индикатор за преместване (часовников тип) към дебеломер тип TGL 7682-0, Ид № 5907, – Германия, СК № 13714-Д-18/21.05.2018, "МЕТРОЛОГИЯ ХОЛД"  
10.4. Референтен материал STM 102 P, Сертификат TE 02023/08.08.2018 на SATRA -Великобритания

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



Протокол № 672-9/12.05.2020 - Продължение

10.5 Референтен материал STM 105 RD, Сертификат 010179/18.10.2012 на SATRA -Великобритания

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**  
Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етала на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.  
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.  
Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.  
Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с посочаване на акредитация от ИА БСА.

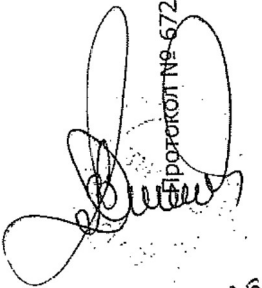
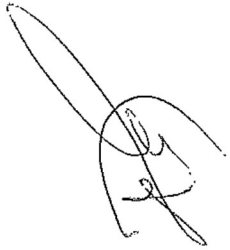
На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:  
/д-р инж.



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА



Протокол № 672-9/12.05.2020 - Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ  
№ 672-7/12.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** Съставни части от обувки – кожоподобен материал за табани за летни работни обувки дамски, летни работни обувки мъжки (техници) и за зимни работни обувки дамски (тип „боти)

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 20344:2011, БДС EN ISO 2589:2016

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:**  
24.04.2020

**5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от: "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

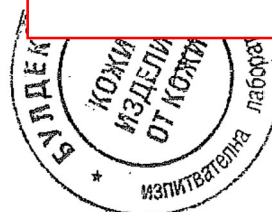
**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 05.05.2020-08.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**.....

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



126

8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величина	Стандарти/валидиращи методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС "ЧЕЗ разпределение България" АД
1	Водопоглъщане	mg/cm <sup>2</sup>	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.2	672-7	106,8	5,8	≥ 70
2	Водоотдаване	%	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.2	672-7	99,6	0,2	Летни ≥ 90 Дамски зимни ≥ 60
3	Съпротивление на изтриване	цикли	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.3	672-7	150 без видими повреди	-	150 без никакви видими повреди
4	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2589:2016	672-7	1,78	0,02	1,75 ± 0,1

Декларирана разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие k = 2, който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.  
Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)” на BIPM .

9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура (23,0 ± 0,2) °C; относителна влажност (51 ± 1,4) %

10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
10.1. Безнапреговорна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид.№р № 38090463- Сертификат за калибриране № 10574-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЧНА КОЛДЪНКА ОТ КОЖИ И КОЖИНИ“ АД  
10.2. Термометър цифров "testo -608-N1, Производител –TESTO AG DE-79583 Lenzkirch "Германия, ФК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD

Протокол № 672-7/12.05.2020 - Продължение



487

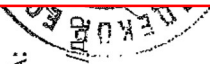
10.3. Индикатор за преместване (часовников тип) към дебелномер тип TGL 7682-0, Ид № 5907, – Германия, СК № 1371А-Д-18/21.05.2018, "МЕТРОЛОЛО-ГИЯ ХОЛДИНГ"  
10.4 Референтен материал STM 102 P, Сертификат TE 02023/08.08.2018 на SATRA -Великобритания  
10.5 Референтен материал STM 105 RD, Сертификат 010179/18.10.2012 на SATRA -Великобритания

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**  
Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.  
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размяждат без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.  
Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.  
Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:  
/д-р инж.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

Протокол № 672-7/12.05.2020 - Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожии изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-10/12.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** *Съставни части от обувки* – материал за полутабани-прешпан за летни работни обувки дамски, летни работни обувки мъжки (техници) и зимни работни обувки дамски тип „боти“

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН-2001" ЕООД - гр. София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 20344:2011, БДС EN ISO 2589:2016

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:** 24.04.2020

**5. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 05.05.2020-08.05.2020

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД
1	Водопоглъщане	mg/cm <sup>2</sup>	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.2	672-10	155,1	1,4	≥ 70
2	Водоотдаване	%	БДС EN ISO 20344:2011, т.7.2	672-10	94,7	3,0	летни ≥ 90 зимни ≥ 60
3	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2286-3:2017	672-10	2,04	0,03	2,00 ± 0,1

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM.

9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура  $(23,0 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(51 \pm 1,4) \%$

10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

10.1. Везна електронна "Сартorius" А 200 S – Германия, ид. №р № 38090463- Сертификат за калибриране № 1057A-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“

10.2. Термохигрометър цифров "testo -608-H1, Производител –TESTO AG DE-79583 Lenzkirch“-Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD

10.3. Индикатор за преместване (часовников тип) към дебеломер тип TGL 7682-0, Ид № 5907, – Германия, СК № 1371A-D-18/21.05.2018, "МЕТРОЛО-ГИЯ ХОЛДИНГ“

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.

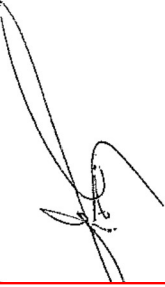
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на изпитването.

Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколите от изпитване с дозволване на акредитация от ИА БСА.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: /д-р инж. /д-р

Протокол № 672-10/12.05.2020 - Продължение на протокол № 672-10/12.05.2020



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-11/13.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** *Съставни части от обувки* – термопластичен материал за фортове за летни работни обувки мъжки за електромонтьори и техници, летни работни обувки дамски, зимни работни обувки-мъжки и дамски (тип „боти“)

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН 2001" ЕООД - гр.София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**Метод за изпитване:** : БДС EN ISO 20344:2011, БДС 13784:1976, БДС EN 12800:2002, БДС EN ISO 17236:2016, БДС EN ISO 2286-3:2017

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**3. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:**  
25.04.2020

**4. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

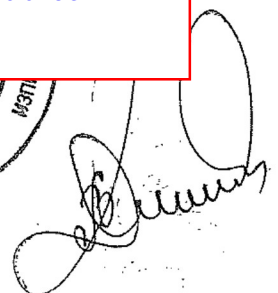
**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 07.05.2020-12.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**.....

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП





8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образаца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД
1	Водопоглъщане	%	БДС EN ISO 20344/7.2:2011	672-11	21,5	3,0	$\geq 10,0$
2	Якост при опън - сухи - мокри	N/mm <sup>2</sup>	БДС 13784:76	672-11	11,1 11,4 19,5	0,5 0,3 1,4	$\geq 7,0$ $\geq 4,0$ $\leq 35$
3	Удължение при скъсване	%	БДС 13784:76	672-11	11	0,1	$\leq 20$
4	Остатъчно удължение	%	БДС EN ISO 17236:2016	672-11	0,1	0,05	$\leq 0,5$
5	Свиваемост	%	БДС EN 12800:2002	672-11	1,49	0,1	$1,5 \pm 0,1$
6	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2286-3:2017	672-11			

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM.

9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура  $(23,0 \pm 1) ^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(50 \pm 2) \%$

10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

- 10.1. Везна електронна "Сарториус" А 200 S – Германия, ид. №р № 38090463- Сертификат за калибриране 1057A-M-20/06.03.2020 на „МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ“
- 10.2. Термохигрометър цифров "testo-608-H1, Производител –TESTO AG DE-79583 Lenzkirch"-Германия, СК № 3012917/15.01.2018, TOTAL TEST OOD
- 10.3. Индикатор за преместване (часовников тип) към дебелимер тип TGL 7682-0, Ид № 5907, – Германия, СК № 1371A-A-18/21.05.2018, "МЕТРОЛО-ГЛЯХ ОУЛД" ООД
- 10.4. Машина за изпитване на материали –Германия, ZMG1500, 6/77, (система за измерване на сила), СК № 0469 – С-04/2018 от 15.04.2018, КАЛАБСИ" ООД



Протокол № 672-11/13.05.2020 - Продължение

10.5. Шублер (двустранен, нониусен) ЛНОХ-№ 01-България, СК № 1369А-Д-18 от 21.05.2018 Метрология холдинг

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етала на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.  
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се разнижават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.  
Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.  
Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

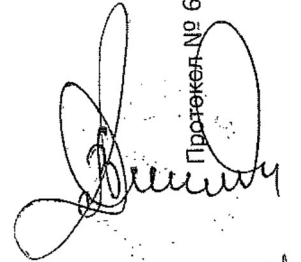
ПРОВЕЛ ИЗПИ

На основание чл.36а  
ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ИЗ



Протокол № 672-11/13.05.2020 - Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-12/14.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** Съставни части от обувки – термопластичен материал за бомбета за летни работни обувки мъжки за електромонтьори и зимни работни обувки-мъжки и дамски (тип „боти“)

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН 2001" ЕООД - гр.София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**Метод за изпитване:** БДС 13784:1976, БДС EN ISO 2286-3:2017

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**3. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:**  
25.04.2020

**4. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

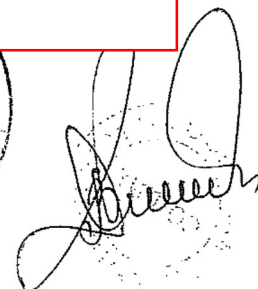
**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 05.05.20

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**.....



### 8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД
2	Якост на опън - основа - вътък	N/mm <sup>2</sup>	БДС 13784-76	672-12	13,8 12,9	0,5 0,6	≥ 4,0 ≥ 4,0
3	Удължение при скъсване - основа - вътък	%	БДС 13784-76	672-12	18,6 15,2	1,0 0,5	≥ 8,0 ≥ 8,0
3	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2286-3:2017	672-12	1,08	0,04	1,0 - 1,2

Декларирана разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.  
Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM.

### 9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура  $(23,0 \pm 1)^\circ\text{C}$ ; относителна влажност  $(51 \pm 2) \%$

### 10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

- 10.1 Термохигрометър цифров "testo -608-H1, Производител – TESTO AG DE-79583 Lenzkirch "Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL
- 10.2 Шублер (Австрален, нониусен) INOX-№ 01-България, СК № 1369А-Д-18 от 21.05.2018 Метрология холдинг
- 10.3 Индикатор за преместване (часовников тип) към дебеоломер тип TGL 7682-0, Ид № 5907 – Германия, СК № 1371А-Д-18/21.05.2018,
- 10.4 Машинна за изпитване на материали –Германия, ZMG1500,6777 ,(система за измерване на сила), СК № 0469 -С-04/2018 от 15.04.2018

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

Протокол № 672-12/14.05.2020- Продължение

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите. Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

ПРОВЕЛ ИЗПИ

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА

/Д

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

Протокол № 672-12/14.05.2020- Продължение

Изпитвателна лаборатория "Кожи и изделия от кожи"  
1379 София, ул. Гюешево №83А  
тел./факс: (02) 829 91 29  
e-mail: grozdanova\_v@abv.bg, testlab@buldecor.com

Сертификат за акредитация Рег № 36-ЛИ/ 05.05.2020, валиден до 29.03.2023,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018  
ИА БСА е страна по споразумение за взаимно признаване ILAC MRA

Лист 1

Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ**  
**ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 672-13/14.05.2020**

**1. Наименование на продукта:** Съставни части от обувки – термопластичен материал за бомбета пинк-понк за летни работни обувки мъжки (техници) и летни работни обувки-дамски

(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)

**2. Заявител на изпитването:** "КАВАЛЕР ЮНИОН 2001" ЕООД - гр.София - Заявка № 672/25.04.2020

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

**Метод за изпитване:** БДС 13784:1976, БДС EN ISO 2286-3:2017  
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

**3. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:**  
25.04.2020

**4. Начин на вземане на проби:** пробите са предоставени от "Кавалер Юнион 2001" ЕООД

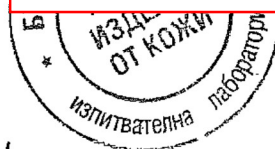
**6. Количество на изпитваните образци:** 1

(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

**7. Дата на извършване на изпитването:** 05.05.2020-08.05.2020

**РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:**

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



### 8. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването	Неопределеност на измерването	Стойност и допуск на показателя
1	2	3	4	5	6	7	ТС „ЧЕЗ разпределение България“ АД
2	Якост на опън - основа - вътък	N/mm <sup>2</sup>	БДС 13784-76	672-13	17,4 7,4	1,9 0,2	≥ 4,0 ≥ 4,0
3	Удължение при скъсване - основа - вътък	%	БДС 13784-76	672-13	18,3 13,8	2,8 2,8	≥ 8,0 ≥ 8,0
3	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2286-3:2017	672-13	0,87	0,01	0,9-1,0 ± 0,1

Декларираната разширена неопределеност от измерванията е изразена като средноквадратична неопределеност от измерванията, умножена по коефициент на покритие  $k = 2$ , който за нормално разпределение отговаря на вероятност на покритие приблизително 95 %.

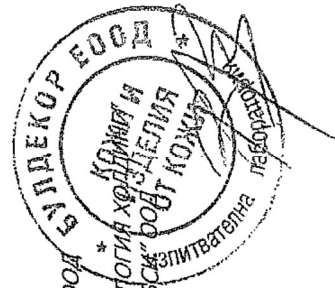
Средноквадратичната неопределеност от измерванията е определена в съответствие с публикация JCGM 100:2008 „Оценяване на резултатите от измерването – Ръководство за изразяване на неопределеността на измерването (GUM)“ на BIPM.

### 9. УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕТО

Изпитването е извършено при следните условия на заобикалящата среда:  
Температура (23,0 ± 1) °C; относителна влажност (51 ± 2) %

### 10. МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ

- 10.1 Термохигрометър цифров "testo -608-N1, Производител – TESTO AG DE-79583 Lenzkirch – Германия, СК № 30129171/15.01.2018, TOTAL TEST OOD
- 10.2 Шублер (двустраничен, нониусен) INOX-№ 01-България, СК № 1369А-Д-18 от 21.05.2018 Метрология Холдинг
- 10.3 Индикатор за преместване (часовников тип) към дебелометър тип TGL 7682-0, Ид № 5907 – Германия, СК № 1371А-Д-18/21.05.2018, "МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ"
- 10.4 Машинна за изпитване на материали – Германия, ZMG1500, 6/77 (Система за измерване на сила) СК № 0469 -С-04/2018 от 15.04.2018, КАЛАБСКА ООД

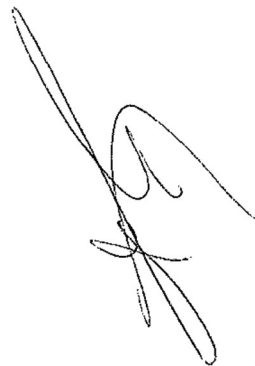


Протокол № 672-13/14.05.2020 - Продължение

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на външен източник.  
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.  
Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.  
Протоколът от изпитване съдържа само резултати от акредитирани дейности. За официален документ, издаден в съответствие с изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025 се считат само протоколи от изпитване с позоваване на акредитация от ИА БСА.

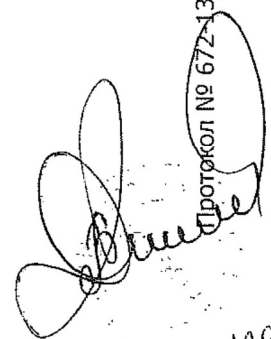
На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА  
/д-р инж



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ПРОВЕЛ



Протокол № 672-13/14.05.2020- Продължение



**ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**  
**Р България, бул. "Кл.Охридски" 8, тел./факс (+359 2) 862 30 66**



**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

**№ 32380 / 18.05.2020 година**

**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ  
ПО ТЕКСТИЛ И БАГРИЛА**

**АКРЕДИТИРАНА СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025 ОТ ИА „БСА“  
ИА „БСА“ Е СТРАНА ПО ЕА МЛА  
СЕРТИФИКАТ № 141 ЛИ/6.01.2020 г. ВАЛИДЕН ДО 31.07.2022 г.**

**1. Текстилни материали и облекло. Нишкови текстилни материали. Текстилни изделия**  
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

**пасмантерийни.**

Помощни текстилни материали за изработване на летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници) и летни предпазни работни обувки – дамски. Връзки за обувки плетени на флехт машина, цвят черен /за летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници) и летни предпазни работни обувки – дамски/, конец конус 40/3 цвят сив /за летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници) и летни предпазни работни обувки – дамски/, конец конус 20/3 цвят сив /за летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници)/, конец конус 10/3 цвят сив /за летни предпазни работни обувки – мъжки (техници)/ и конец конус 20/3 цвят черен /за летни предпазни работни обувки – мъжки (техници)/.

По обособена позиция №1 „Доставка на летни предпазни работни обувки“.

**2. Заявител на изпитването: „КАВАЛЕР ЮНИОН 2001“ ЕООД-гр. София, ж.к. „Люлин-2“, бл.234, вх.А.**  
(наименование и адрес на заявителя,

Заявка № 32380/12.05.2020г. За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка: номер и дата на протокола за вземане на проби, № и дата на заявката)

„Доставка на предпазни работни обувки“ за нуждите на служителите на „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД. УИН в АОП: 01467-2020-0029.

**3. Метод за изпитване:** Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС № (наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешно лабораторни методи)

114 /ДВ брой №44/30.05.2006 г./ и изм. ДВ № 43/08.06.2010г.; БДС EN ISO 105-E01:2013; БДС EN ISO 105-B02:2015; БДС EN ISO 105-X11:2002; БДС EN ISO 2060:1999.

**4. Дата на получаване на образците (пробите за изпитване) в лабораторията: 12.05.2020г.**

**5. Количество на изпитваните образци:** пет броя проби, състоящи се от по един образец от:

(фабричен номер на образците, количество на пробите  
проба №1-връзки за обувки плетени цвят черен; проба №2-конец конус 40/3 цвят сив; проба №3- и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, конец конус 20/3 цвят сив; проба №4-конец конус 10/3 цвят сив и проба №5-конец конус 20/3 цвят

черен.

**6. Дата на извършване на изпитването: 12 ÷ 18.05.2020г.**

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



## 7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Методи стандартизирани; валидирани; вътрешно лабораторни	№ на образеца по вх./изх. дневник	Резултати от изпитването (неопределено ст/вариационен коефициент)	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ПРОБА №1 – връзки за обувки плетени на флект машина цвят черен (за летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници) и летни предпазни работни обувки – дамски/)</b>							
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/30.05.2006 г./ и изм. ДВ № 43/08.06.2010г.- пр.№5 към чл.26	32380	Полиестерна коприна 100	Технически изисквания на заявители Полиестерна коприна 100	-
2.	Устойчивост на обгарянето на вода	бал	БДС EN ISO 105-E01	32380	5/5/5	БДС 12467:1990 мин.4/4/4	(37±2) °C 4 часа
3.	Устойчивост на обгарянето на изкуствена светлина-ксенонова дълга лампа	бал	БДС EN ISO 105-B02	32380	6	БДС 12467:1990 мин.5-6	метод 5 влажност 40%
4.	Устойчивост на обгарянето на горещо гладене /термоустойчивост/	бал	БДС EN ISO 105-X11	32380	5	Тех.изискв.з-тел термоустойчивост	сухо (110±2) °C
<b>ПРОБА №2 – конец конус цвят сив /за летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници) и летни предпазни работни обувки – дамски/)</b>							
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/30.05.2006 г./ и изм. ДВ № 43/08.06.2010г.- пр.№5 към чл.26	32380	Полиестерна коприна 100	Технически изисквания на заявители Полиестерна коприна 100	-
2.	Линейна плътност	N/m	БДС EN ISO 2060	32380	40/3	Тех.изискв.з-тел 40/3	T – 21°C 64% RH
<b>ПРОБА №3 – конец конус цвят сив /за летни предпазни работни обувки – мъжки (ел. монтьори), летни предпазни работни обувки – мъжки (техници)/</b>							
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/30.05.2006 г./ и изм. ДВ № 43/08.06.2010г.- пр.№5 към чл.26	32380	Полиестерна коприна 100	Технически изисквания на заявители Полиестерна коприна 100	-
2.	Линейна плътност	N/m	БДС EN ISO 2060	32380	20/3	Тех.изискв.з-тел 20/3	T – 21°C 64% RH
<b>ПРОБА №4 – конец конус цвят сив /за летни предпазни работни обувки – мъжки (техници)/</b>							
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/30.05.2006 г./ и изм. ДВ № 43/08.06.2010г.- пр.№5 към чл.26	32380	Полиестерна коприна 100	Технически изисквания на заявители Полиестерна коприна 100	-
2.	Линейна-плътност	N/m	БДС EN ISO 2060	32380	10/3	Тех.изискв.з-тел 10/3	T – 21°C 64% RH

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО ПРОДЪЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПРОБА №5 – конец конусу цвет черен / за летни предпазни работни обувки – мъжки (техници) /						
1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/30.05.2006 г./ и изм. ДВ № 43/08.06.2010г.- пр. №5 към чл.26	32380	Полиестерна коприна 100	Технически изисквания на заявител Полмистерна коприна 100	-
2.	Линейна плътност	N/m	БДС EN ISO 2060	32380	20/3	Тех.изискв.з-Тел 20/3	T – 21°C 64% RH

8. Докладване за обявяването на съответствие:

- Първи вариант на докладване за обявяването на съответствие: "Изпитваният продукт ..... съответства по характеристики ..... на нормативните изисквания по стандарт/ спецификация/ наредба ..... въз основа на приложеното правило за вземане на решение. Правилото се основава на съпоставяне на посочените в т.7 „Резултати от изпитването“ стойности на изпитваните характеристики спрямо нормираните стойности по стандарт/ спецификация/ наредба в обхвата на неопределеността на измерване"
- Втори вариант на докладване за обявяването на съответствие: "Изпитваният продукт ..... не съответства по характеристики ..... на нормативните изисквания по стандарт/ спецификация/ наредба ..... въз основа на приложеното правило за вземане на решение. Правилото се основава на съпоставяне на посочените в т.7 „Резултати от изпитването“ стойности на изпитваните характеристики спрямо нормираните стойности по стандарт/ спецификация/ наредба в обхвата на неопределеността на измерване"
- Трети вариант на докладване за обявяването на съответствие: Не се извършва.

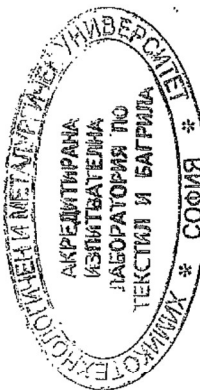
**Забележка:** Лабораторията докладва обявяване на пълно съответствие на даден продукт по изпитваните характеристики в случай на пълно изпълнение за всички характеристики на продукта. В случай на непълно съответствие, тогава се прави докладване, че „Не може да се твърди, че изпитваният продукт съответства с изискваната точност на марката .... на продукта по стандарт/ спецификация/ наредба.

9. Докладване на мнения и тълкувания:

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби, посочени в този протокол.
2. Изпитванията са проведени в работните помещения на лабораторията.
3. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.
4. Лабораторията не е отговорна за етапа на вземане на проба/извадка, тъй като тя е предоставена от клиента в качеството на клиент.
5. Извлеченията от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие от лабораторията.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА

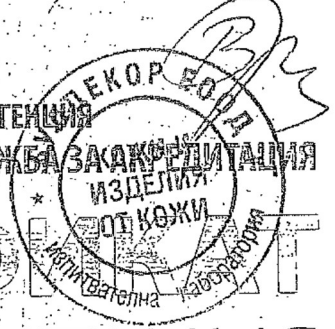
На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО

Копие с оригинал



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ



# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 36 ЛИ

От: 05.05.2020 г.

Валиден до: 29.03.2023 г.

**„БУЛДЕКОР“ ЕООД**

**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ „КОЖИ И ИЗДЕЛИЯ ОТ КОЖИ“**

Адрес на управление и на лаборатория:  
1379 гр.София, ул. "Гюешево" 83А

ЕИК: 831 516 154

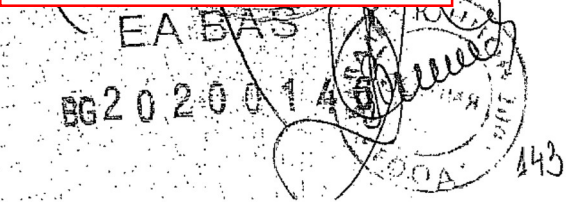
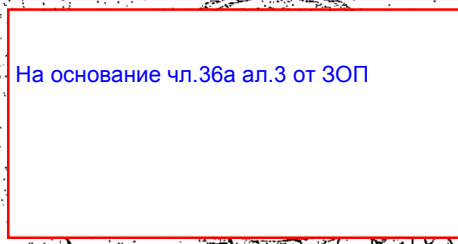
**Обхват на акредитация:**

Да извършва изпитване на: Кожи – естествени и полуфабрикати (от едър, дребен рогат добитък, свински, ует блу, краст) и продукти от кожи в комбинация с други материали (обувки, облекла, ръкавици, галантерия дребна и едра (чанти, кувари, калъфи) и техните съставни части и материали – (фортове, бомбета, табани, стелки, ходила, аксесоари). Текстилни материали и текстили с покрития (изкуствени и синтетични кожи), продукти от текстил и текстил с покритие и техни съставни части – обувки, облекла, галантерия, връзки за обувки, ципове, аксесоари.

**АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018**

Заповед №А 258/05.05.2020 г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 7 страници

Дата на първоначална акредитация: 27.03.2003 г.  
Дата на преакредитация: 29.03.2019 г.



1797 София, бул. "Д-р Г.М. Димитров" № 52 А, ет. 7  
тел.: 02 976-6401, факс: 02 976 6415  
e-mail: office@nab-bas.bg  
http://www.nab-bas.bg

Handwritten signature



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Изпълнителна агенция  
Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област



### ЗАПОВЕД

№ А 258  
София, 05.05.2020г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а от Закон за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и точка 5.3.1 във връзка с т.4.3.8 ф) от Процедура за акредитация BAS QR 2, доклад от оценка на място за планов надзор рег.№ 223/36 ЛИ/20/В от 20.12.2019 г. и заповед на ИА БСА №А 257/05.05.2020г.

**ИЗМЕНЯМ ЗАПОВЕД НА ИА БСА № А 137/29.03.2019г.**

на

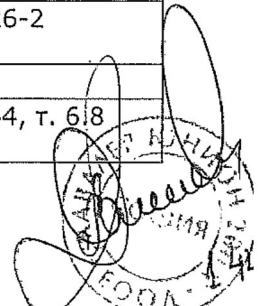
**„БУЛДЕКОР“ ЕООД**  
Изпитвателна лаборатория „Кожи и изделия от кожи“

Адрес на управление и на лаборатория: 1379 София, ул.Гюешево № 83 А

Да извършва изпитване на:

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.1	Кожи – естествени и полуфабрикати (от едър, дребен рогат добитък, свински, ует блу, краст) и продукти от кожи в комбинация с други материали (обувки, облекла, ръкавици, галантерия дребна и едра(чанти, куфари, калъфи) и техните съставни части и материали – (фортове, бомбета, табани, стелки, ходила, аксесоари)	1.1.1 Устойчивост на цвета на триене при въртливо триене	БДС EN ISO 17700 Метод В
		1.1.2 Устойчивост на цвета при възвратно-постъпателно триене	БДС EN ISO 11640 БДС EN ISO 17700, Метод А
		1.1.3 Устойчивост на цвета на пот	БДС EN ISO 11641 БДС EN ISO 17700, Метод D
		1.1.4 Устойчивост на цвета към вода	БДС EN ISO 11642
		1.1.5 Устойчивост на цвета спрямо водни капки	БДС EN ISO 15700
		1.1.6 Съпротивление на огъване с помощта на флексометър	БДС EN ISO 5402-1 БДС EN ISO 17694
		1.1.7 Съдържание на летливи вещества	БДС EN ISO 4684
		1.1.8 Екстрахируеми с дихлорметан вещества	БДС EN ISO 4048, т. 8.2
		1.1.9 рН на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		1.1.10 Съдържание на хром (VI)	БДС EN ISO 17075-1
		1.1.11 Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 17226-2
		1.1.12 Паропропускливост	БДС 6783, т. 8
		1.1.13 Коефициент на паропропускливост	БДС EN ISO 20344, т. 6:8

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" № 52 А, ет. 7  
Тел: +3592 873 53 02; Факс: (+3592) 873 58 03  
e-mail: office@nab-bas.bg



Взрощ с брестички

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване / характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани)
1	2		4
		1.1.14 Абсорбция на водни пари	БДС EN ISO 20344, т. 6.7, БДС EN ISO 17229 БДС EN 420, т. 6.4
		1.1.15 Устойчивост на (суха) топлина (изменение на размерите)	БДС EN ISO 17227
		1.1.16 Време за проникване на първата капка	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 17702 БДС EN ISO 5404
		1.1.17 Водопоглъщане	БДС EN ISO 17702 БДС EN ISO 20344, т. 6.13 БДС EN ISO 5404 БДС EN ISO 5403-1
		1.1.18 Водопрopusкливост	БДС EN ISO 20344, т. 6.13 БДС EN ISO 17702 БДС EN ISO 5403-1
		1.1.19 Дебелина	БДС EN ISO 2589
		1.1.20 Съпротивление (здравина) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2 БДС EN ISO 17696 БДС EN 388+A1, т. 6.4
		1.1.21 Якост при опън	БДС EN ISO 3376 БДС EN ISO 17706
		1.1.22 Сила при скъсване	БДС EN ISO 3376
		1.1.23 Удължение при скъсване	БДС EN ISO 3376 БДС EN ISO 17706
		1.1.24 Удължение при определена сила (напрежение)	БДС EN ISO 3376
		1.1.25 Остатъчно удължение	БДС EN ISO 17236
		1.1.26 Якост на свързване сая/ходило	БДС EN ISO 20344, т. 5.2 БДС EN ISO 17708
		1.1.27 Якост на закрепване на ходилото в обувки, произведени по шит метод	БДС 10446, метод 2
		1.1.28 Водопрopusкливост на готова обувка при динамични условия	БДС EN ISO 20344, т.5.15.2
		1.1.29 Устойчивост на повреждане при формуване	БДС EN ISO 17693
		1.1.30 Височина на саята	БДС EN ISO 20344, т. 6.2
		1.1.31 Здравина на шева	БДС EN 13594, Приложение В БДС EN ISO 17697, Метод В
		1.1.32 Якост на раздиране на шев	БДС 12789
		1.1.33 Размери (на облекло)	БДС EN 420, т. 5.1 БДС EN ISO 13402-1 БДС EN ISO 13402-2
		1.1.34 Съдържание на диметилфумарат	ВЛМ 03
		1.1.35 Минимална височина на повърхнината на саята	БДС EN ISO 20345, т. 5.4.1

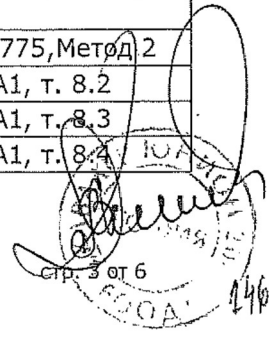
Всрпн с бреланка



САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване / характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани)
1	2		4
1.2	Бомбета и материали за бомбета	1.2.1 Устойчивост на удар (височина на пространството под бомбето, в момента на удар)	БДС EN ISO 20344, т. 5.4
		1.2.2 Вътрешна дължина	БДС EN ISO 20344, т. 5.3
		1.2.3 Устойчивост на корозия	БДС EN ISO 20344, т. 5.6
		1.2.4 Якост на опън	БДС 13784
		1.2.5 Удължение при скъсване	БДС 13784
1.3	Ходила, материали за ходила и обувки от полимери	1.3.1 Плътност	БДС ISO 2781, метод А
		1.3.2 Съпротивление на изтриване	БДС ISO 4649, метод А БДС EN 12770
		1.3.3 Устойчивост на многократно надлъжно огъване (напукване и нарастване на прореза)	ISO 132
		1.3.4 Съпротивление на огъване (нарастване на прореза)	БДС EN ISO 20344, т. 8.4 БДС EN ISO 17707
		1.3.5 Якост на свързване на слоевете при многослойни ходила	БДС EN ISO 20344, т. 5.2
		1.3.6 Хидролиза	БДС EN ISO 20344, т. 8.5
		1.3.7 Устойчивост при въздействие на течности	БДС ISO 1817
		1.3.8 Конструкция на ходилото (граферна повърхнина, дебелина на ходилото, височина на грайфера)	БДС EN ISO 20344, т. 8.1
		1.3.9 Якост при опън	БДС EN 12803 БДС ISO 37
		1.3.10 Сила при скъсване	БДС EN 12803 БДС ISO 37 БДС EN ISO 20344 т. 6.4.2
		1.3.11 Удължение при скъсване	БДС EN 12803 БДС ISO 37
		1.3.12 Сила (напрежение) при определено удължение	БДС EN 12803 БДС ISO 37
		1.3.13 Съпротивление (здравина) на раздиране	БДС EN 12771 БДС ISO 34-1, Метод А
		1.3.14 Твърдост по Shore A	БДС ISO 48-4
1.4	Материали за табани, стелки, фортове	1.4.1 Водопоглъщане	БДС EN ISO 20344, т. 7.2; БДС EN ISO 22649
		1.4.2 Водоотдаване	БДС EN ISO 20344, т. 7.2; БДС EN ISO 22649
		1.4.3 Устойчивост на пот	БДС EN 12801+A1
		1.4.4 Изменение на размерите	БДС EN 12800
		1.4.5 Съпротивление на изтриване	БДС EN ISO 20344, т. 7.3; БДС EN 12 747
1.5	Малки части/Аксесоари	1.5.1 Устойчивост на корозия	БДС EN ISO 22775, Метод 2
		1.5.2 Цилиндър за малки части	БДС EN 71-1+A1, т. 8.2
		1.5.3 Изпитване на усукване	БДС EN 71-1+A1, т. 8.3
		1.5.4 Изпитване на опън	БДС EN 71-1+A1, т. 8.4

Handwritten signature

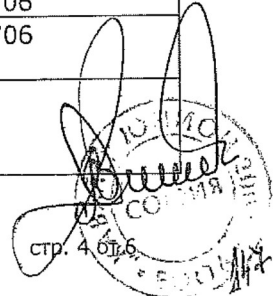


Всичко с Оригинал

САМО ОРИГИНАЛЕН ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН



№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване / характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани)
1	2		4
2	Текстилни материали и текстили с покрития (изкуствени и синтетични кожи), продукти от текстил и текстил с покритие и техни съставни части – обувки, облекла, галантерия, връзки за обувки, ципове, аксесоари	2.1 Маса на единица площ	БДС EN 12127 БДС EN ISO 2286-2 БДС 6783, т. 16 БДС EN 29073-1
2.2 Съпротивление на огъване с помощта на флексометър		БДС EN ISO 17694	
2.3 Сила при скъсване		БДС EN ISO 13934-1 БДС 13784 БДС EN ISO 1421	
2.4 Удължение при скъсване		БДС EN ISO 13934-1 БДС 13784 БДС EN ISO 1421	
2.5 Съпротивление на раздиране		БДС EN ISO 13937-2 БДС EN ISO 4674-1, Метод В БДС EN ISO 17696	
2.6 Паропропускливост		БДС 6783, т.8	
2.7 Коефициент на паропропускливост		БДС EN ISO 20344, т. 6.8	
2.8 рН на воден екстракт		БДС EN ISO 3071	
2.9 Съдържание на свободен формалдехид		БДС EN ISO 14184-1	
2.10 Максимална сила на скъсване на шева чрез използване на STRIP метод		БДС EN ISO 13935-1	
2.11 Устойчивост на цвета на триене		БДС EN ISO 105 X12	
2.12 Дебелина		БДС EN ISO 2286-3 БДС 6783, т. 2.1	
2.13 Абсорбция на водни пари		БДС EN ISO 20344, т. 6.7	
2.14 Време за проникване на първата капка		БДС EN ISO 17702	
2.15 Водопропускливост		БДС EN ISO 20344, т. 6.13 БДС EN ISO 17702	
2.16 Водопоглъщане		БДС EN ISO 20344, т. 6.13 БДС EN ISO 17702	
2.17 Здравина на шева		БДС EN ISO 17697, Метод В	
2.18 Якост на свързване сая/ходило		БДС EN ISO 20344, т. 5.2 БДС EN ISO 17708	
2.19 Якост на закрепване на ходилото в обувки, произведени по шит метод		БДС 10446, метод 2	
2.20 Водопропускливост на готова обувка при динамични условия		БДС EN ISO 20344, т.5.15.2	
2.21 Устойчивост на повреждане при формуване		БДС EN ISO 17693	
2.22 Якост при опън на саи		БДС EN ISO 17706	
2.23 Удължение при опън на саи		БДС EN ISO 17706	
2.24 Здравина под действие на сила в напречно направление		БДС EN 16732	





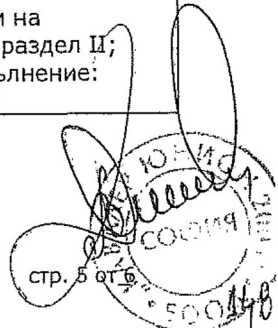
Върше с



САМО ОРИГИНАЛ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИД

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване и характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		2.25 Здравина на закрепване на горните спиращи части	БДС EN 16732
		2.26 Здравина на приспособлението за отваряне под действие на сила в напречно направление	БДС EN 16732
		2.27 Минимална сила на съпротивление на блокиращата част	БДС EN 16732 БДС EN ISO 10748
		2.28 Здравина на затворения край	БДС EN 16732
		2.29 Устойчивост на корозия	БДС EN ISO 22775, Метод 2
		2.30 Цилиндър за малки части	БДС EN 71-1+A1, т.8.2
		2.31 Изпитване на усукване	БДС EN 71-1+A1, т.8.3
		2.32 Изпитване на опън	БДС EN 71-1+A1, т.8.4
		2.33 Размери (на облекло)	БДС EN 420, т.5.1 БДС EN ISO 13402-1 БДС EN ISO 13402-2
		2.34 Размери и общи изисквания за безопасност на връзки и шнурове за деца	БДС EN 14682
		2.35 Устойчивост на цвета пот	БДС EN ISO 105-E04
		2.36 Съдържание на диметилфумарат	ВЛМ 03
		2.37 Здравина на закрепване на теглича	БДС EN 15090
		2.38 Устойчивост на цвета на вода	БДС EN ISO 105-E01
		2.39 Количествен състав	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС 114/ 2006 (ДВ, бр.44 от 30.05.2006г): Приложение №5, раздел II:Методи:1-ацетат/ някои други влакна; 2-някои протеинови/някои други влакна; 3-вискоза, купро, някои видове модал/памук 4-полиамид, найлон / някои други влакна 7-някои влакна от целулоза/ полиестер 8-акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна /някои други влакна;10-ацетат/ някои хлоровлакна; 11-коприна/вълна, влакна от животински косми; 14- хлоровлакна/ някои други влакна. Приложение №6: Методи: базирани на приложение №5, раздел II; Изменение и допълнение: бр.52/29.06.2007

Позоваване:  
ВЛМ 03 Определяне съдържанието на диметилфумарат



САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

### НАРЕЖДАМ

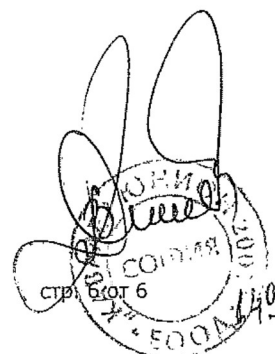
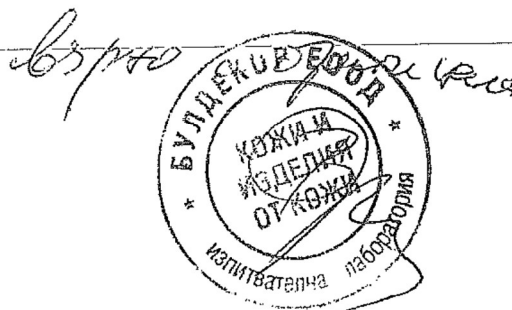
Да се издаде Сертификат за акредитация с рег.№36 ЛИ от 05.05.2020г. валиден до 29.03.2023 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от Управителя на „БУЛДЕКОР“ ЕООД, ръководителя на Изпитвателна лаборатория „Кожи и изделия от кожи“ към „БУЛДЕКОР“ ЕООД или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 36 ЛИ/29.03.2019г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 137/29.03.2019г.

Настоящата заповед да се съобщи на „БУЛДЕКОР“ ЕООД в 3 (три) – дневен срок от издаването ѝ.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП





ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 141 ЛИ

От: 06.01.2020 г.

Валиден до: 31.07.2022 г.

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

*[Signature]*

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕН МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ  
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО ТЕКСТИЛ И БАГРИЛА



Адрес на управление: 1756 София, кв. Дървеница, бул. Кл. Охридски 8, ХТМУ

Адрес на лаборатория: 1756 София, кв. Дървеница, бул. Кл. Охридски 8, ХТМУ, сгр. А, каб. 308

ЕИК: 000 670 673

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на:

Текстилни материали от естествени, изкуствени, синтетични влакна и техни смеси, изделия от тях за бита, технически цели и облекло - физикомеханични и физикохимични изпитвания, устойчивост на обагрянията, промяна на цвета на изпитвания образец и на придружаващите тъкани и характеристика на обагрянията.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А-3/06.01.2020г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 8 страници.

Дата на първоначална акредитация: 27.03.2006г.

Дата на преакредитация: 31.07.2018 г.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

1797 София, бул. "Д-р Г. М. Димитров" № 52 А, ет. 7  
тел.: 02 976 6401, факс: 02 976 6415  
e-mail: office@lab-bas.bg  
http://www.lab-bas.bg

BG 20200002



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Изпълнителна агенция  
Българска служба за акредитация



Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област



ЗАПОВЕД

№ АЗ

София, 06.01.2020г.



На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 5.3.1 във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата съгласно т. 4.3.8 от Процедура за акредитация BAS QR 2, доклад вх. № 254/141 ЛИ/23/В/24.06.2019 г., анекс вх. № 254/141 ЛИ/26/В/19.08.2019 г. и заповед на ИА БСА № А 2/06.01.2020 г.

ИЗМЕНЯМ

Сертификат за акредитация с рег. 141 ЛИ/23.10.2018 г., валиден до 31.07.2022г.  
и валидна заповед за акредитация № А 387 от 23.10.2018 г., както следва:

на

ИЗПИТВATEЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО ТЕКСТИЛ И БАГРИЛА  
КЪМ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕН МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ ГР. СОФИЯ

Адрес на управление: 1756 София, кв. Дървеница, бул. Кл. Охридски 8, ХТМУ  
Адрес на лаборатория: 1756 София, кв. Дървеница, бул. Кл. Охридски 8, ХТМУ, сгр. А,  
каб. 308

Да извършва изпитване на:

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
1.	ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ЕСТЕСТВЕНИ, ИЗКУСТВЕНИ, СИНТЕТИЧНИ ВЛАКНА И ТЕХНИ СМЕСИ, ИЗДЕЛИЯ ОТ ТЯХ ЗА БИТА, ТЕХНИЧЕСКИ ЦЕЛИ И ОБЛЕКЛО - ФИЗИКОМЕХАНИЧНИ И ФИЗИКОХИМИЧНИ ИЗПИТВАНЯ		
	1. Платове тъкани 2. Платове плетени 3. Нетъкани текстилни материали 4. Нишкови текстилни материали / влакна, преди, коприни, конци, въжета, шнурове, връзки/ 5. Текстилни изделия пасмантерийни. Безопасност на облекло за деца, връзки и шнурове	1.1 Количествен състав*, %  -двукомпонентни смеси от влакна от:  -ацетат/някои други влакна  -някои протеинови/някои други влакна  -вискоза, купро, някои видове модал/някои други влакна  -полиамид или найлон/някои други влакна	Приложение №5 към чл. 26, раздел II от НЕНТП Методи за разделяне на двукомпонентни смеси от влакна: (1), (2), (3), (4), (5)  Метод №1 (с ацетон)  Метод №2 (с хипохлорит)  Метод №3 (с мравчена киселина и цинков хлорид)  Метод №4 (с мравчена киселина)  Метод №5 (с бензилов

Гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" №52 А, ет.7  
Тел: +359 9766 401; Факс: (+3592) 9766 415  
e-mail: office@nab-bas.bg



САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

1	2	3	4
		-ацетат/някои други vlakна	алкохол) Метод №6 (с дихлорметан)
		-триацетат или полилактид/някои други vlakна	Метод №7 (със сярна киселина)
		-някои целулозни vlakна/някои други vlakна	Метод №8 (с диметилформамид)
		-акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна/някои други vlakна	Метод №9 (с въглероден дисулфид/ацетон)
		-някои хлоровлакна/някои други vlakна	Метод №10 (с оцетна киселина)
		-ацетат/някои други vlakна	Метод №11 (със сярна киселина)
		-коприна/вълна или животински косми или еластолефин	Метод №13 (с ксилол)
		-полипропилен/някои други vlakна	
		-трикомпонентни смеси от vlakна	НЕНТП приложение №6 към чл. 26 – методи, базирани на Приложение №5 към чл. 26, раздел II (1), (2), (3), (4), (5)
		1.2 Хигроскопичност (влагопоглъщане), %	БДС 12006 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.3 Хигроскопичност (влагоотдаване), %	БДС 12006 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.4 РН на воден екстракт, РН единици	БДС EN ISO 3071 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.5 Свободен и хидролизиран формалдехид, mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.6 Изменение на размерите при пране и сушене, %	БДС EN ISO 3759 (1), (2), (3), (4), (5) БДС EN ISO 5077 (1), (2), (3), (4), (5) БДС EN ISO 6330 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.7 Изменение на размерите при омокряне в студена вода и сушене, %	БДС EN ISO 3759 (1), (2), (3), (4), (5) БДС EN ISO 5077 (1), (2), (3), (4), (5) БДС ISO 7771 (1), (2), (3), (4), (5)
		1.8 Изменение на размерите при химическо	БДС EN ISO 3759 (1), (2) БДС EN ISO 3175-2 (1), (2)

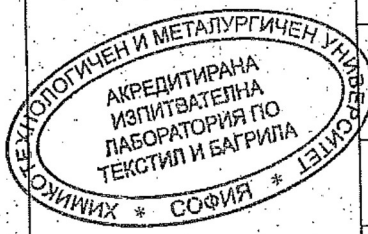
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ХИМИКАЛНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ  
АКРЕДИТИРАНА  
ИЗПИТВАТЕЛНА  
ЛАБОРАТОРИЯ ПО  
ТЕКСТИЛ И БАГРИЛА  
\* СОФИЯ \*

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

1	2	3	4
		чистене, %	
		1.9 Изменение на размерите след мокра обработка и гладене, %	БДС 9425: (1), (2), (3)
		1.10 Максимална сила на скъсване на шева-Strip метод, N	БДС EN ISO 13935-1 (1), (2), (3)
		1.11 Широчина и дължина, m	БДС EN 1773 (1), (2), (3)
		1.12 Маса на единица площ (площна маса), g/m <sup>2</sup>	БДС EN 12127 (1), (2), (3) БДС EN 29073 (3)
		1.13 Степен на отблъскване на масло, степен	БДС EN ISO 14419 (1)
		1.14 Здравина на пробиване със сачма, N	
		1.15 Относителна линейна деформация при пробиване, %	БДС EN 9585 (1), (2)
		1.16 Относителна повърхностна деформация при пробиване, %	
		1.17 Сила до скъсване, N	
		1.18 Разтегливост до скъсване, %	БДС EN ISO 13934-1 (1)
		1.19 Капилярност, mm	БДС 10298 (1)
		1.20 Нишки на единица дължина, площ, брой/cm; брой/10cm; брой/cm <sup>2</sup> ; брой/10cm <sup>2</sup>	БДС EN 1049-2 (1)
		1.21 Сила на раздиране /образец с форма на панталон/, N	БДС EN ISO 13937-2 (1)
		1.22 Устойчивост на проникване на вода, cm H <sub>2</sub> O стълб	БДС EN ISO 811 (1)
		1.23 Устойчивост на повърхностно умокряне на тъкани, степен	БДС EN ISO 4920 (1)
		1.24 Киселинна устойчивост, %	
		1.25 Алкална устойчивост, %	
		1.26 Киселинна пропускливост, cm <sup>3</sup> /s	БДС 11665 (1)
		1.27 Алкална пропускливост, cm <sup>3</sup> /s	
		1.28 Поведение при горене. - време на запалване / възпламеняване (на повърхнина или на долен край), s - време на устойчиво	БДС EN 1625 (1), (2), (3), (4) БДС EN ISO 6940 (1), (2), (3)

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

1	2	3	4
		горене, s -време на запалване/възпламеняване, s -време до скъсване на първа маркираща нишка, s -време до скъсване на втора маркираща нишка, s -време до скъсване на трета маркираща нишка, s	БДС EN 1103 (1), (2) БДС EN ISO 6941 т.10.1 (1), (2) БДС EN ISO 6941 т.10.2 (3)
		1.29 Ограничено разпространение на пламък (запалване на повърхнина и на долен край) -разпространение на пламъка /достигане на горен или вертикален край на образца/ -пламтящи и разтопени частици -време на остатъчно нажежаване, s -образуване на дупки, mm -време на устойчивост на пламъка, s	БДС EN ISO 15025 (1)
		1.30 Защитно облекло с висока видимост за професионална и непрофесионална употреба -коэффициент на яркост (β) -фотометрични характеристики на фоновия материал -площ на светлоотразителните материали, m <sup>2</sup>	БДС EN ISO 20471 (1), (2) БДС EN 1150 (1), (2)
		1.31 Размерни характеристики на облекла, cm	БДС EN 13402-1 (1), (2) БДС EN 13402-2 (1), (2) БДС EN 13402-3 (1), (2)
		1.32 Устойчивост на претриване на платове по метода на Martindale - разрушаване на образца, брой цикли	БДС EN ISO 12947-2 (1), (2), (3)
		1.33 Устойчивост на претриване на платове по метода на Martindale - определяне на загубата на маса, %	БДС EN ISO 12947-3 (1), (2), (3)
		1.34 Устойчивост на претриване на платове по метода на Martindale - промяна във външния вид, брой цикли	БДС EN ISO 12947-4 (1), (2), (3)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ  
АКРЕДИТИРАНА  
ИЗПИТВАТЕЛНА  
ЛАБОРАТОРИЯ ПО  
ТЕКСТИЛ И БАГРИЛА  
\* СОФИЯ \*

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

1	2	3	4
		1.35 Склонност на повърхността на плата към завласяване и пилинг по метода на Martindale, степен	БДС EN ISO 12945-2 (1), (2), (3)
		1.36 Сплитки, брой преплитания	БДС 12674 (1)
		1.37 Безопасни размери на връзки и шнулове за деца, mm	БДС EN 14682 (1), (2), (5)
		1.38 Въздухопропускливост, m/s	БДС EN ISO 9237 (1), (2), (3)
		1.39 Определяне на броя на бримките на определена дължина, брой/см	БДС EN 14971 (2)
		1.40 Определяне на броя на бримките на определена площ, брой/см <sup>2</sup>	
		1.41 Здравина на скъсване на шева в направление перпендикулярно на шева, N	БДС 13307 (2)
		1.42 Здравина на скъсване на шева в направление на шева, N	
		1.43 Разтегливост на скъсване на шева в направление на шева, %	
		1.44 Гъстина на шева, брой/5cm	
		1.45 Широчина на шева, mm	БДС 13180 (2)
		1.46 Изменение на размерите след омокряне, %	
		1.47 Степен на еластичност, %	БДС 5512 (2)
		1.48 Маса на двойка чорапи, g	
		1.49 Здравина на опън, N	БДС EN 29073-3 (3)
		1.50 Разтегливост на опън, %	
		1.51 Посока на сука на нишки	БДС 17281 (4)
		1.52 Сук на нишки, завъртания/см; завъртания/m	БДС EN ISO 2061 (4)
		1.53 Линейна плътност (маса на единица дължина), tex	БДС EN ISO 2060 (4)
		1.54 Сила на скъсване, cN	БДС EN ISO 2062 (4)
		1.55 Специфична здравина до скъсване, cN/tex	
		1.56 Разтегливост до скъсване, %	
		1.57 Свиваемост при врене	БДС 8985 (4)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

АКРЕДИТИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО ТЕКСТИЛ И БЪГРИЛА

155



1	2	3	4
		във вода, %	
		1.58 Линейна маса, g/m	БДС 12315 (5)
		1.59 Здравина до скъсване, daN	
		1.60 Разтегливост, %	
2.	ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ЕСТЕСТВЕНИ, ИЗКУСТВЕНИ, СИНТЕТИЧНИ ВЛАКНА И ТЕХНИ СМЕСИ, ИЗДЕЛИЯ ОТ ТЯХ ЗА БИТА, ТЕХНИЧЕСКИ ЦЕЛИ И ОБЛЕКЛО - УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА. ПРОМЯНА НА ЦВЕТА НА ИЗПИТВАНИЯ ОБРАЗЕЦ И НА ПРИДРУЖАВАЩИТЕ ТЪКАНИ		
	1. Платове тъкани 2. Платове плетени 3. Нетъкани текстилни материали 4. Нишкови текстилни материали / влакна, прежди, коприни, конци, въжета, шнурове, връзки/ 5. Текстилни изделия пасмантерийни. Безопасност на облекло за деца, връзки и шнурове	2.1 Изкуствена светлина-ксенонова дъгова лампа, бал сива скала	БДС EN ISO 105-B02 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.2 Фотохромизъм, бал сива скала	БДС EN ISO 105-B05 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.3 Пране при домашни и обществени условия, бал сива скала	БДС EN ISO 105-C06 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.4 Химическо чистене, бал сива скала	БДС EN ISO 105-D01 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.5 Триене-органични разтворители, бал сива скала	БДС EN ISO 105-D02 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.6 Вода, бал сива скала	БДС EN ISO 105-E01 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.7 Морска вода, бал сива скала	БДС EN ISO 105-E02 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.8 Хлорирана вода (вода от плувни басейни), бал сива скала	БДС EN ISO 105-E03 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.9 Пот, бал сива скала -кисела -алкална	БДС EN ISO 105-E04 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.10 Органични разтворители, бал сива скала	БДС EN ISO 105-X05 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.11 Горещо гладене, бал сива скала	БДС EN ISO 105-X11 (1), (2), (3), (4), (5)
		2.12 Триене, бал сива скала -сухо -мокро	БДС EN ISO 105-X12 (1), (2), (3), (4), (5)
3.	ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ЕСТЕСТВЕНИ, ИЗКУСТВЕНИ, СИНТЕТИЧНИ ВЛАКНА И ТЕХНИ СМЕСИ, ИЗДЕЛИЯ ОТ ТЯХ ЗА БИТА, ТЕХНИЧЕСКИ ЦЕЛИ И ОБЛЕКЛО - ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБАГРЯНИЯТА		
	1. Платове тъкани 2. Платове плетени 3. Нетъкани текстилни материали 4. Нишкови текстилни материали / влакна, прежди, коприни, конци, въжета, шнурове, връзки/ 5. Текстилни изделия пасмантерийни. Безопасност на облекло за деца, връзки и	3.1 Инструментално определяне на 1/1 еталонна дълбочина на цвета, $\Delta L$	БДС EN ISO 105-A06 (1), (2), (3), (4), (5)
		3.2 Измерване на цвета, $L^*$ , $a^*$ , $b^*$ , $C^*$ , $h$ , $X$ , $Y$ , $Z$ , $x$ , $y$	БДС EN ISO 105-J01 (1), (2), (3), (4), (5)
		3.3 Измерване на цветните разлики, $\Delta E^*$ , $\Delta L^*$ , $\Delta a^*$ , $\Delta b^*$ , $\Delta C^*$ , $\Delta H^*$	
		3.4 Степен на белота-инструментален метод	БДС EN ISO 105-J02 (1), (2), (3), (4), (5)
		3.5 Пресмятане на	БДС EN ISO 105-J03 (1),

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



САМО ОРИГИНАЛНИЯТ  
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

1	2	3	4
	шнурове	цветните разлики -светлост, $\Delta L_{cmc}$ -наситеност, $\Delta C_{cmc}$ -тон, $\Delta H_{cmc}$ -цветна разлика, $\Delta E_{cmc}$ -CIELAB стойности, $L^*$ , $a^*$ , $b^*$ , $C^*_{abr}$ , $h_{ab}$ -стойности за $\Delta L^*$ , $\Delta a^*$ , $\Delta b^*$ , $\Delta C^*_{ab}$ и $\Delta H^*_{ab}$	(2), (3), (4), (5)
		3.6 Инструментално и визуално определяне на цветни разлики спрямо „ПАНТОН“ и други цветни еталони	БДС EN ISO 105-A01 (1), (2), (3), (4), (5) БДС EN 20105-A02 (1), (2), (3), (4), (5) БДС EN ISO 105-J01 (1), (2), (3), (4), (5) БДС EN ISO 105-J03 (1), (2), (3), (4), (5)

**Позовавания:**

( \* ) - Количествен състав е характеристика на %<sup>но</sup> съдържание на 48 броя текстилни влакна (приложение 1 към чл.4,14 и &1, т.2) в двукомпонентни, трикомпонентни смеси и комбинации от тях (раздел III, примерна таблица на типични трикомпонентни смеси от влакна), съгласно Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти  
( \*\* ) - НЕНТП - НАРЕДБА ЗА ЕТИКЕТИРАНЕТО И НАИМЕНОВАНИЯТА НА ТЕКСТИЛНИТЕ ПРОДУКТИ, обн. - ДВ, бр. 44 от 30.05.2006 г., в сила от 10.06.2006 г.; изм. и доп., бр. 52 от 29.06.2007 г., в сила от 01.01.2008 г.; изм., бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г.; изм. и доп., бр. 43 от 08.06.2010 г., в сила от 15.09.2010 г.; изм. и доп., бр. 31 от 20.04.2012 г., в сила от 30.07.2012 г. Приета с ПМС № 114 от 17.05.2006

**НАРЕЖДАМ:**

Да се издаде Сертификат рег. № 141 ЛИ/06.01.2020г., валиден до 31.07.2022 г. и приложение Заповед № А 3/06.01.2020г.

При получаване на преиздадения сертификат, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригинала на Сертификат за акредитация рег. № 141 ЛИ от 23.10.2018 г., валиден до 31.07.2022 г. и приложение заповед за акредитация № А 387 от 23.10.2018 г. Сертификатът за акредитация с приложението, да се получат от представител на ХТМУ гр. София, ръководителя на Изпитвателна лаборатория по текстил и багрила към ХТМУ гр. София, или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА. Настоящата заповед да се съобщава на ХТМУ гр. София в 3 (три) дневен срок от издаването ѝ.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

АКРЕДИТИРАНА  
ИЗПИТВАТЕЛНА  
ЛАБОРАТОРИЯ ПО  
ТЕКСТИЛ И БАГРИЛА  
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ  
\* СОФИЯ \*

INSOCO.  
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATAACK L-300

### РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта:

**AQUATAACK L-300**

#### 1.2. Идентифицирани употреби на сместа и употреби, които не се препоръчват

Лепила

За каква употреба не се препоръчва:  
Употреба, различна от препоръчаната.

#### 1.3. Подробни данни за предоставилия информационния лист за безопасност

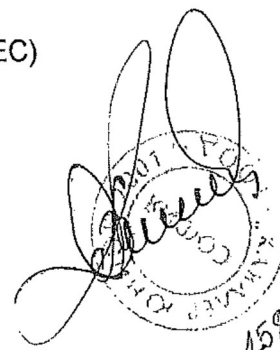
Фирма: INSOCO S.L.  
Адрес: Pol. Ind. Pla de la Vallogna C/1 No.9  
Град: Аликанте  
Провинция: Аликанте  
Телефон: 965 283222  
Факс: 965 283409  
e-mail: [insoco@insoco.es](mailto:insoco@insoco.es)  
Web: [www.insoco.es](http://www.insoco.es)

1.4. Телефон за спешни случаи: 965 28 32 22 (само в работно време, от понеделник до петък, 08:00 – 18:00)

### РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класифициране на сместа

Продуктът не е класифициран като опасен по смисъла на Регламент (ЕС) No.1272/2008:



458



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

### 2.2. Елементи на етикета

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламента за класификация, опаковане и етиктиране на опасни вещества.

### 2.3. Други опасности:

При нормални условия на използване и в оригиналната му форма, продуктът сам по себе си не представлява риск за здравето и околната среда.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смеси

Тази смес не съдържа вещества, представляващи опасност за здравето или за околната среда по смисъла на Регламент (ЕС) No.1272/2008, с граница на експозиция на работното място в Общността и класифицирани като PBT/vPvB или включени в списъка с т.н. кандидат-вещества.

[1] Вещество с граница на експозиция на работното място в Общността (виж раздел 8.1).

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

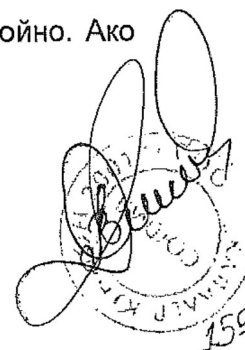
### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Благодарение на състава и вида на веществата в продукта, не са необходими никакви конкретни предупреждения.

#### При вдишване

Изнесете пострадалото лице на открито; поддържайте го топло и спокойно. Ако дишането е неритмично или спира, направете изкуствено дишане.

#### При контакт с очите



159



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

Отстранете контактни лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Промийте очите обилно с чиста и хладна вода в продължение на най-малко 10 минути, като издърпвате клепачите и потърсете медицинска помощ

### При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи.

### При поглъщане:

Запазете спокойствие. **НИКОГА** не предизвиквайте повръщане.

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

Няма известни остри или забавени ефекти от излагане на въздействието на продукта..

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

В случай на съмнение или когато симптомите на неразположение не отшумяват, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лица, които са в безсъзнание.

## **РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

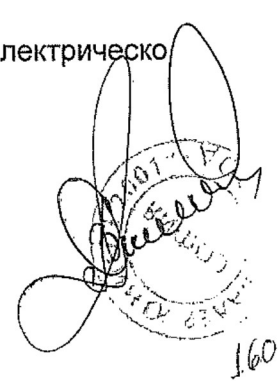
#### Препоръчителни методи за пожарогасене

Пудра за гасене на пожари или CO<sub>2</sub>. В случай на по-сериозни пожари – пяна, устойчива на алкохол и водна струя.

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Не използвайте директна струя вода за гасене. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна за гасене.

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от сместа** **Особени рискове**



160



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

Пожарът може да предизвика плътен, черен дим. В резултат на топлинната декомпозиция могат да се образуват опасни продукти: въглероден окис, въглероден двуокис. Излагането на горене или на продукти на разпадане може да е опасно за Вашето здраве.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източници на топлина или пожар. Вземайте предвид посоката на вятъра.

### Защитно облекло за пожарникари

В зависимост от размера на пожара, може да е необходимо да използвате защитни костюми срещу топлината, индивидуални противогази, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ботуши.

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За мерките за излагане и лична защита, вижте раздел 8.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда, избягвайте разпиляването му колкото е възможно.

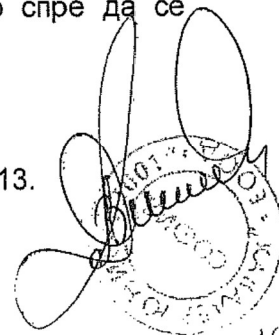
### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разпиляното с негорими абсорбиращи материали (пръст, пясък, вермикулит, диатомит и т.н.). Изсипете продукта и абсорбента в подходящ контейнер. Замърсената зона трябва незабавно да бъде почистена с подходящи средства за обеззаразяване. Изсипете деконтаминатора върху остатъците в отворен контейнер и оставете да подеждва няколко дни, докато спре да се осъществява реакция.

### 6.4. Препратка към други раздели

За мерките за излагане и лична защита, вижте раздел 8.

За по-късно отстраняване на отпадъци, вижте препоръките в раздел 13.





Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

### РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

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

Продуктът не изисква специални мерки за боравене с него. Препоръчват се следните общи мерки:

За лична защита вижте раздел 8.

В зоната на използване трябва да е забранено пушенето, яденето и пиенето.

Спазвайте законодателството в областта на безопасните и здравословни условия на труд.

Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнерите. Контейнерите не са устойчиви на налягане. Съхранявайте продукта в контейнери, направени от материал, идентичен с оригиналния.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът не изисква специални мерки за съхранение.

Като общи мерки за съхранение избягвайте източници на топлина, радиация, електричество и контакт с храни.

Дръжте далече от оксидиращи агенти и от силно киселинни или алкални материали.

Съхранявайте контейнерите между 5 и 35°C, на сухо и добре проветриво място.

Съхранявайте съгласно местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета.

Продуктът не попада в обхвата на Директива 2012/18/EU (SEVESO III):

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

Вижте Техническия информационен лист

### РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1. Параметри на контрол

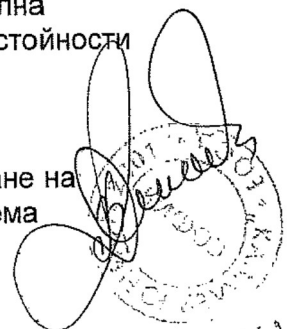
Продуктът НЕ съдържа вещества с гранични стойности на професионална експозиция. Продуктът НЕ съдържа вещества с биологични гранични стойности

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Мерки от техническо естество:

Осигурете адекватна вентилация, което може да постигнете с използване на добра локална смукателна вентилация и добра обща смукателна система

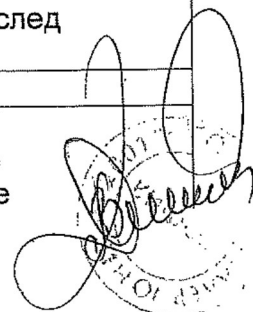





 Версия: 1  
 Дата: 22/04/2020

**AQUATACK L-300**

<b>Концентрация:</b>	100 %		
<b>Употреба:</b>	Лепила		
<b>Дихателна защита:</b>			
При спазване на препоръчаните технически мерки, не е необходима индивидуална предпазна екипировка.			
<b>Предпазване на ръцете:</b>			
<b>PPE:</b>	Защитни ръкавици		
<b>Характеристики:</b>	Маркировка "CE", категория II		
<b>СЕН стандарти:</b>	EN 374-1, En-374-2, EN 374-3, EN 420		
<b>Поддръжка:</b>	Дръжте на сухо място, далеч от източници на топлина и избягвайте излагане на слънчева светлина толкова, колкото е възможно. Не правете промени по ръкавиците, които могат да увредят устойчивостта им, както и не нанасяйте боя, разтворители или лепила.		
<b>Съблюдавайте:</b>	Ръкавиците трябва да бъдат с подходящ размер и да пасват добре на ръцете на използващия ги, да не са твърде широки, нито твърде тесни. Винаги ги използвайте с чисти, сухи ръце.		
<b>Материал</b>	PVC (поливинил хлорид)	<b>Време за проникване (минути)</b>	> 480 <b>Дебелина на материала (mm)</b> 0,35
<b>Предпазване на очите:</b>			
<b>PPE:</b>	Маска за лице		
<b>Характеристики:</b>	Маркировка "CE", категория II. Протектор за лице и очи за предпазване от пръски течност		
<b>СЕН стандарти:</b>	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
<b>Поддръжка:</b>	Видимостта през лещите трябва да е идеална. За тази цел тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва да се дезинфекцират периодично като се спазват инструкциите на производителя. Погрижете се подвижните части да се движат гладко.		
<b>Съблюдавайте:</b>	Маските за лице трябва да осигуряват ползрение с размер на централната линия от най-малко 150 мм вертикално след прикачането към рамката.		
<b>Предпазване на кожата:</b>			
<b>PPE:</b>	Защитно облекло		
<b>Характеристики:</b>	Маркировка "CE", категория II. Защитното облекло не трябва да бъде нито твърде прилепнало, нито твърде		





Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

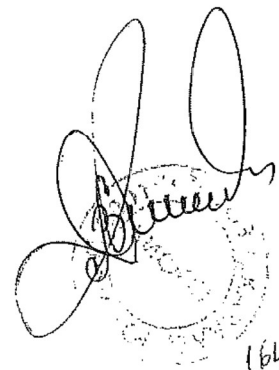
## AQUATAACK L-300

	свободно с цел да не затруднява движенията на ползващия го.
CEN стандарти:	EN 340
Поддръжка:	С цел да гарантира равномерна защита, следвайте инструкциите за пране и поддръжка на производителя.
Съблюдавайте:	Защитното облекло трябва да осигурява ниво на комфорт, отговарящо на нивото на защита, необходимо за опасностите, от които защитава, като се вземат предвид условията на околната среда, нивото на дейност на ползващия го и очаквания срок на използване.
PPE:	Работни обувки
Характеристики:	Маркировка "CE", категория II.
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 20347
Поддръжка:	Този продукт се адаптира към формата на крака на първия, който го носи. Ето защо, както и поради хигиенни причини, не трябва да се използва от други хора.
Съблюдавайте:	Работните обувки за професионална употреба включват елементи за защита с цел предпазване на потребителя от нараняване в следствие на инцидент..

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	N.A./N.A.
Цвят:	N.A./N.A.
Мирис:	На амоняк
Праг на мирис:	N.A./N.A.
pH:	9 - 10
Точка на топене:	N.A./N.A.
Точка на завиране:	100 °C
Точка на възпламеняване:	143 °C
Скорост на изпарение:	N.A./N.A.
Горимост в твърдо/газообразно състояние:	N.A./N.A.
Долна експлозивна граница:	N.A./N.A.
Горна експлозивна граница:	N.A./N.A.



164

**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
**в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATAACK L-300

Парно налягане:	23.445
Плътност на парите:	N.A./N.A.
Относителна плътност:	0.94
Разтворимост:	N.A./N.A.
Разтворимост на липиди:	N.A./N.A.
Разтворимост във вода:	разтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	N.A./N.A.
Температура на самозапалване:	>100°C
Температура на разлагане:	N.A./N.A.
Вискозитет:	N.A./N.A.
Експлозивни свойства:	N.A./N.A.
Оксидиращи свойства:	N.A./N.A.

N.A. / N.A. – не е налично / неприложимо – според вида на продукта

### 9.2. Друга информация

Точка на втечняване:	N.A./N.A.
Трептене:	N.A./N.A.
Кинематичен вискозитет:	N.A./N.A.

N.A. / N.A. – не е налично / неприложимо – според вида на продукта

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Продуктът не създава опасност с реактивността си.

### 10.2. Химическа стабилност

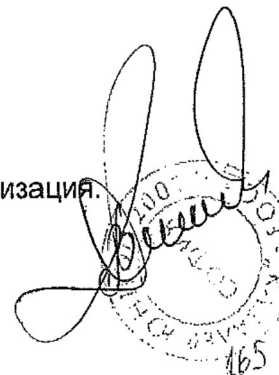
Нестабилен при контакт с:

- Киселини
- Основи
- Оксидиращи агенти

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Може да се появи неутрализация при контакт с киселини.

При определени условия това може да предизвика реакция на полимеризация.



165

INSOCO.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте следните условия:

- Нагряване
- Висока температура
- Контакт с несъвместими материали
- Избягвайте контакт с киселини

### 10.5. Несъвместими материали

Избягвайте следните материали:

- Киселини
- Основи
- Оксидиращи агенти

### 10.6. Опасни продукти от разпадане

В зависимост от условията на ползване, може да се образуват следните продукти:

- COx (въглеродни окиси)
- Органични съединения
- Корозивни пари или газове

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма данни от тестове за продукта.

Многократен или продължителен контакт с продукта може да предизвика отстраняване на омазняването на кожата, предизвиквайки не-алергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата.

Пръски в очите може да предизвикат дразнене и обратимо увреждане.

а) остра токсичност;

Няма убедителни данни за класифициране

б) корозия/раздразнение на кожата;

Няма убедителни данни за класифициране

в) сериозно увреждане / раздразнение на очите;

Няма убедителни данни за класифициране





Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

г) дихателна или кожна сенсibiliзация;  
Няма убедителни данни за класифициране

д) мутации на зародишните клетки  
Няма убедителни данни за класифициране

ж) канцерогенност;  
Няма убедителни данни за класифициране

з) репродуктивна токсичност;  
Няма убедителни данни за класифициране

и) STOT (специфична токсичност за определени органи STOT)- еднократна експозиция  
Няма убедителни данни за класифициране

й) STOT (специфична токсичност за определени органи STOT)- повтаряща се експозиция  
Няма убедителни данни за класифициране

к) опасност при вдишване  
Няма убедителни данни за класифициране

### РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

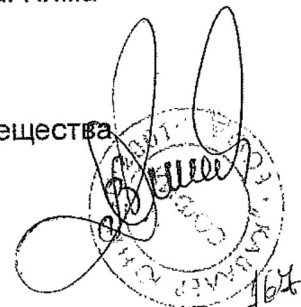
Няма налична информация относно био-разградимостта на наличните вещества.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация за разградимостта на наличните вещества.  
Няма налична информация за разградимостта на наличните вещества. Няма налична информация за устойчивостта и разградимостта на продукта.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация относно биоакмулацията на наличните вещества.



164



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## **AQUATACK L-300**

### **12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация за преносимост в почвата.  
Не трябва да се допуска попадането на продукта в канализации и водни пътища.  
Предотвратявайте проникването в земята.

### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма налична информация за резултати от оценка на PBT и vPvB на продукта.

### **12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

## **РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

### **13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Не изхвърляйте в канализацията и водни канали. Отпадъчните и празни контейнери следва да се третират и изхвърлят съгласно приложимото местно/национално законодателство.  
Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕС относно управлението на отпадъците.

## **РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Транспортирането не е опасно. В случай на пътен инцидент, при който е разпилян продукта, действайте в съответствие с т.6.

### **14.1. UN номер**

Транспортирането не е опасно

### **14.2. Точно наименование по списъка на ООН**

Описание:

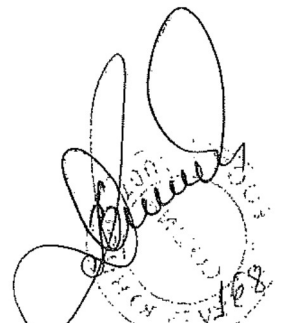
ADR: Транспортирането не е опасно

IMDG: Транспортирането не е опасно

ICAO/IATA: Транспортирането не е опасно

### **14.3. Клас (класове) на опасност при транспортиране**

Транспортирането не е опасно





Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

**14.4. Опаковъчна група**  
Транспортирането не е опасно

**14.5 Опасности за околната среда**  
Транспортирането не е опасно

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**  
Транспортирането не е опасно

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Анекс II на MARPOL и IBC кодекса.**  
Транспортирането не е опасно

### **РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1. Специфична за сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**  
Продуктът не попада в обхвата на Регламент (ЕС) No.1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16.09.2009 г. за веществата, които изтъняват озоновия слой.

#### Летливи органични съединения (VOC)

VOC съдържание (p/p): 0 %  
VOC съдържание: 0 г/л

Продуктът не попада в обхвата на Директива 2012/18/EU (SEVESO III)  
Продуктът не попада в обхвата на Регламент (EU) No. 528/2012 относно пускането на пазара и използването на биоцидни продукти.  
Продуктът не попада в обхвата на процедурата, установена с регламент (EU) No.649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

Вид замърсител за водата (Германия): WGK 1: Слабо опасен за водите.  
(Автокласифициран съгласно Разпоредбите на AwSV)

#### **15.2. Оценка на химическата безопасност**

Няма оценка на химическата безопасност на това вещество/смес от доставчика.



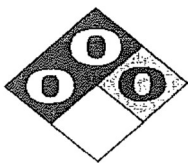
Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

### РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Препоръчва се продуктът да се използва само за препоръчителните цели.

Система за класификация на риска NFPA 704:



Опасност за здравето: 0 (нормален материал)  
Запалимост: 0 (няма да гори)  
Реактивност: 0 (стабилен)



Използвани съкращения и акроними:

**AwSV:** Разпоредби за съоръженията за работа с вещества, които са опасни за водата

**CEN:** Европейски комитет по стандартизация де нормализиране

**PPE:** Оборудване за лична защита

**WGK:** Класове на опасност за водите

Основна библиография и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

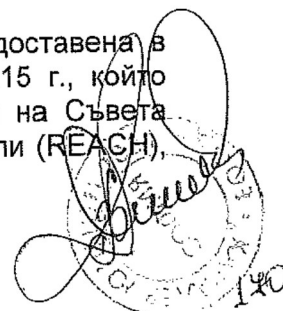
<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) No. 1907/2006

Регламент (ЕС) No. 1272/2008

Информацията в този Информационен лист за безопасност е предоставена в съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2015/830 от 28.05.2015 г., който изменя Регламент (ЕС) No.1907/2006 на европейския парламент и на Съвета относно Регистрация, оценка, оторизация и ограничаване на химикали (REACH).



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
**в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**



Версия: 1  
Дата: 22/04/2020

## AQUATACK L-300

за създаване на Европейска агенция по химикалите, променя Директива 1999/45/ЕС и отменя Регламент на Съвета (ЕЕС) No.793/93 и Регламент на комисията (ЕС) No.1488/94, както Директива на Съвета 76/769/ЕЕС и Директиви на Комисията 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.

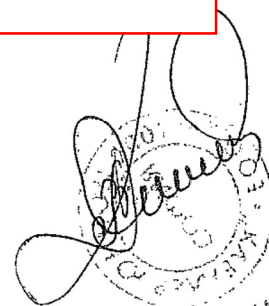
Информацията в този Информационен лист за безопасност за приготвянето на продукта, е на база познанията ни към момента и на текущото законодателство – национално и на ЕС, тъй като условията на работа на потребителите са извън нашите знания и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без предварително да има писмени указания как да се борави с него. Винаги е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки с цел спазване на изискванията, заложен в текущото законодателство. Информацията в този Информационен лист за безопасност е само описание на изискванията за безопасност при подготовката и не трябва да се третира като гаранция за свойствата на продукта.

Настоящия информационен лист за безопасност с данни за безопасност и безвредност се издава на "Кавалер Юнион 2001" ЕООД, гр. София, за да послужи при участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка за сключване на рамково споразумение с предмет: "Доставка на предпазни работни обувки", за всички изделия по обособена позиция №1: "Доставка на летни предпазни работни обувки", открита с Решение №20-026-1 / 30.03.2020 г.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

Уп

Гр.Пловдив  
22.04.2020г.





<b>ESSEBI</b> Индустриални лепила	<b>ESSEBI SRL A SOCIO UNICO</b>	Версия 5 Дата: 22.04.2020
	RT/G13A	

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код: **PAG**  
Наименование на продукта: **RT/G13A**

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

Препоръчителна употреба: **полиамидно термопластично лепило на гранули**

#### 1.3. Подробни данни за предоставилния информационния лист за безопасност

Име: **ESSEBI SRL A SOCIO UNICO**  
Пълен адрес: **Via Trento 5**  
Област и окръг: **21058 Solbiate Olona (VA)**  
**ИТАЛИЯ**  
Тел.: **+39 0331 641080**  
Факс: **+39 0331 376575**

е-mail адрес на компетентното лице, отговарящо за информационния лист за безопасност: **[solbiate@essebi.com](mailto:solbiate@essebi.com)**

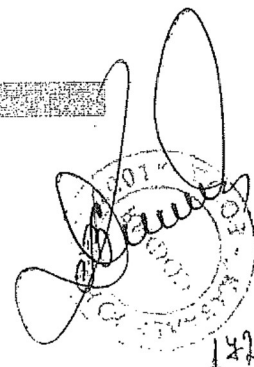
#### 1.4. Телефон в случай на спешност:

За спешни запитвания, позвънете на: **+39 0331 641080**

### РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа





Продуктът не се класифицира като опасен съгласно Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващите промени и допълнения).

Класификация и индикация на опасностите:

## 2.2. Елементи на етикета

Етиктиране не е необходимо в съответствие с Регламент (CE) 1272/2008 – Анекс I – 1.3.4.

Пиктограми за опасности: --

Сигнални думи: --

Декларации за опасности: --

Декларации за внимание: --

Този продукт не е обект на етиктиране за опасност съгласно Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

## 2.3. Други опасности:

На база на наличните данни, продуктът не съдържа никакви PBT или vPvB в процент по-голям от 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. Вещества

Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни за човешкото здраве и природата съгласно разпоредбите на Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващите промени и допълнения).

### 3.2. Смеси

Смес от полиамидни смоли и функционализирани полиолефинови кополимери

## РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Няма необходимост от конкретни такива. Препоръчва се спазването на добра производствена хигиена.

В случай на контакт между кожа и разтопена смола, незабавно охладете засегнатата част в студена вода. НЕ ОТЛЕПЯЙТЕ СМОЛАТА, ЗАЛЕПНАЛА ЗА КОЖАТА. Потърсете медицинска помощ.

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

Не е съобщавано за случаи на увреждане на здравето, приписвани на продукта.

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

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**ПОДХОДЯЩИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СРЕДСТВА:**

Такива от конвенционален тип: въглероден двуокис, пяна, прах и водна струя.

**НЕПОДХОДЯЩИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СРЕДСТВА:**

Никакви конкретно.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

**ОПАСНОСТИ, ПРЕДИЗВИКАНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Не вдишвайте газовете от горене.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Използвайте водна струя, за да охладете контейнерите, за да предотвратите разпад на продукта и образуване на съединения, които са потенциално вредни за здравето. Винаги носете пълно предпазно противопожарно облекло. Събирайте водата от гасенето, за да предотвратите замърсяването на канализацията. Замърсената вода, използвана за гасенето, както и останките, изхвърлете съгласно разпоредбите на закона.

**СПЕЦИАЛНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ**

Нормално противопожарно облекло, т.е. противопожарен комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация A28 и A30) в комбинация с

апарат за защита на дихателните органи, автономен с отворена система със състен въздух (BS EN 137)

## РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте екипировка за дишане ако пари или прах се освободят във въздуха. Това се отнася както за работещите, така и за хората, включени в спасителните мероприятия.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не бива да навлиза в канализацията или да е в контакт с повърхностите и подпочвените води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Използвайте инертни абсорбиращи материали. Сберете толкова материал, колкото е възможно и отстранете останалия като използвате силна струя или вода. Замърсения материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите в точка 13.

### 6.4. Препратка към други раздели

Информацията за личните предпазни мерки и изхвърлянето е предоставена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Преди да започнете работа с продукта, се запознайте с всички раздели на този лист за безопасност. Избягвайте теч на продукта в околната среда. Не пушете, не се хранете и не пийте, когато работите с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте продукта в чисти и етикирани контейнери. Дръжте контейнерите далече от несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности. Поддържайте температурата на съхранение между +5°C и +35°C.

### 7.3. Специална крайна употреба

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична информация

### 8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има превес над личната защитна екипировка, убедете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна местна аспирационна или обезвъздушителна вентилация.

#### ПРЕДПАЗВАНЕ НА РЪЦЕТЕ

В случай на продължителен контакт с продукта, защитете ръцете с работни ръкавици, устойчиви на проникване (виж стандарт EN 374). Материала на работните ръкавици трябва да бъде избран в съответствие с процеса на използване и на продуктите, които може да се образуват. Латексовите ръкавици може да предизвикат реакции на чувствителност.

#### ПРЕДПАЗВАНЕ НА КОЖАТА

Носете професионален гащеризон с дълги ръкави, категория I и защитни обувки (виж Директива 89/686/ЕЕС и стандарт EN 20344). Измийте тялото със сапун и вода след събличане на гащеризона.

#### ПРЕДПАЗВАНЕ НА ОЧИТЕ

Носете защитни херметически очила (виж стандарт EN 166)

#### ПРЕДПАЗВАНЕ НА ДИХАТЕЛНАТА СИСТЕМА

Не е необходимо, освен ако не е посочено друго в оценката на химическия риск.

#### КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

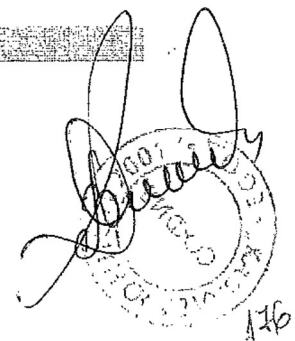
Емисиите, генерирани от производствения процес, включително и тези, генерирани от вентилационното оборудване, трябва да се проверяват, за да се осигури съответствие със стандартите за околна среда.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:

твърдо



176

Цвят:	жълт
Мирис:	лек, характерен
Праг на мирис:	неприложимо
pH:	неприложимо
Точка на топене / замръзване:	> 100°C
Начална точка на кипене:	неприложимо.
Дестилационен обхват:	неприложимо
Точка на възпламеняване:	неприложимо
Скорост на изпарение:	неприложимо
Горимост в твърдо/газообразно състояние:	неприложимо
Долна граница на запалимост:	неприложимо
Горна граница на запалимост:	неприложимо
Долна експлозивна граница:	неприложимо
Горна експлозивна граница:	неприложимо
Парно налягане:	неприложимо
Плътност на парите:	неприложимо
Относителна плътност:	0,95 – 0,98
Разтворимост във вода:	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	неприложимо
Температура на самозапалване:	неприложимо
Температура на разлагане:	300°C
Вискозитет:	неприложимо
Реактивни свойства:	неприложимо
Оксидиращи свойства:	неприложимо

## 9.2. Друга информация

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Няма конкретни рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

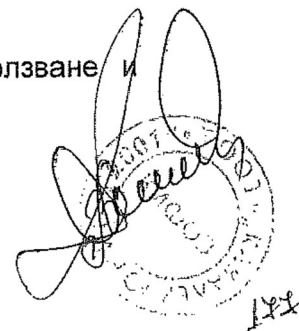
### 10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на използване и съхранение

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не се очакват опасни реакции при нормални условия на използване и съхранение.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват



Никакви конкретно, но трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за химически продукти.

Термична декомпозиция над 300°C

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

#### 10.6. Опасни продукти от разпадане

Няма налична информация

### РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма налична информация

### РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте този продукт съгласно добрите производствени практики. Избягвайте замърсяване. Уведомете компетентните власти в случай че продуктът попадне във водоизточници или канализацията, или замърси почвата или растителността.

#### 12.1. Токсичност

Няма налична информация

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB



На база наличните данни, продуктът не съдържа никакви PBT или vPvB в процентно съдържание над 0,1%.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

### РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Използвайте повторно ако е възможно. Малки отпадъци трябва да се третират като специални, безвредни отпадъци.  
Изхвърлянето трябва да се извършва от оторизирана фирма за управление на отпадъци, в съответствие с местните и национални разпоредби.  
Твърдите отпадъци може да са подходящи за изхвърляне на оторизирани сметища.

Замърсени опаковки

Замърсените опаковки трябва да се възстановят или изхвърлят в съответствие с националните наредби за управление на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### 14.1. UN номер

Неприложимо

#### 14.2. UN транспортно наименование

Неприложимо

#### 14.3. Транспортен клас на опасност

Неприложимо

#### 14.4. Група опаковка

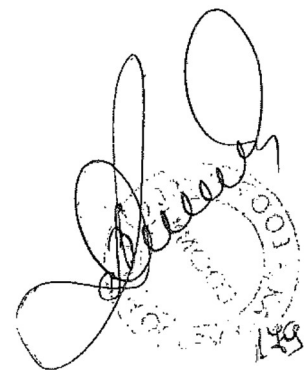
Неприложимо

#### 14.5. Опасности за околната среда

Неприложимо

#### 14.6. Специални предупреждения за ползвания







Неприложимо

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Анекс II на MARPOL73/78 и на кодекса IBC

Неприложимо

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория по Seveso: няма

Ограничения, отнасящи се до продукта или съставките му, съгласно Анекс XVII на Регламент 1907/2006 на ЕС

Няма

Вещества в Потенциалния списък (чл.59 REACH)

Няма

Вещества, предмет на разрешение (Анекс XIV REACH)

Няма

Вещества, предмет на докладване на износ в съответствие с (ЕС) регламент 649/2012

Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция

Няма

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция

Няма

Здравен контрол

Няма налична информация

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е правена оценка за химическа безопасност на сместа и на вещества, съдържащи се в нея.

180

**РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**ЛЕГЕНДА:**

**ADR:** Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

**CAS номер:** Номер от Службата за индексирание и реферирание на химическата литература

**CE50:** Средна ефективна концентрация.

**CE номер:** Маркировка за съответствие

**CLP:** Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането (ЕС Регламент 1272/2008).

**DNEL:** Изчислено ниво без ефект за хората.

**EmS:** Аварийен план

**GHS:** Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химични продукти

**IATA DGR:** Регламенти за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

**IC50:** Средна инхибираща концентрация

**IMDG:** Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

**IMO:** Международна морска организация

**Индексен номер:** Идентификатор в Анекс VI на CLP

**LC50:** Летална концентрация, при която загиват 50% от изследваните.

**LD50:** Летална доза, при която загиват 50% от изследваните.

**OEL: Граници на експозиция**

**PBT:** Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

**PEC:** Предполагаема действаща концентрация

**PEL:** Разрешена граница на излагане

**PNEC:** Предсказана концентрация без ефект.

**REACH:** Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали

**RID:** Регламенти относно международния превоз на опасни стоки с железопътен транспорт

**TLV:** Пределно допустима стойност.

**TLV таван:** Концентрация, която не бива да се превишава в никакъв момент на излагане по време на работа

**TWA STEL:** Граница на краткотрайно излагане

**TWA:** Средно измерена във времето

**VOC:** Летливи органични съединения

**vPvB:** много устойчиво и много биоакмулиращо

**WGK:** Немски клас на опасност за водите.

**ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I Atp.CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент



5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Atp.CLP)) на Европейския парламент
  6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Atp.CLP)) на Европейския парламент
  7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Atp.CLP)) на Европейския парламент
  8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atp.CLP)) на Европейския парламент
  9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Atp.CLP)) на Европейския парламент
- Индекс Merck – 10-то издание
  - Работа за химическа безопасност
  - INRS (Френски национален институт за изследване и безопасност) – токсикологичен списък
  - Patty – Промислена хигиена и токсикология
  - N.I.Sax – Опасни свойства на индустриални материали – 7, издание 1989
  - ECHA (Европейска агенция по химикалите) - уебсайт

Забележка за потребителите:

Информацията тук се основава на познанията ни към датата на последната версия. Задължение на потребителя е да се увери, че настоящата информация е подходяща и пълна за всеки конкретен случай на употреба на продукта. Настоящият документ не трябва да се разглежда като гаранция за което и да е конкретно свойство на продукта.

Използването на продукта не е обект на пряк контрол от наша страна, следователно потребителите трябва, на своя собствена отговорност, да спазват настоящите разпоредби относно здравето и безопасността. Производителят се освобождава от отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете на назначения персонал адекватно обучение как да използва химически продукти.

Промени спрямо предишната версия:

Променени са следните раздели:  
02 / 07 / 08 / 11

Настоящият информационен лист за безопасност с данни за безопасност и безвредност се издава на "Кавалер Юнион 2001" ЕООД, гр. София, за да послужи при участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка за сключване на рамково споразумение с предмет: "Доставка на предпазни работни обувки" за артикулите-летни предпазни работни обувки-мъжки(техници) и дамски, по обособена позиция №1:"Доставка на летни предпазни работни обувки", открита с Решение №20-026-1 / 30.03.2020г.

Гр.Пловдив  
22.04.2020г.

Упр

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
**в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**

## **IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

### **РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

#### **1.1. Идентификатор на продукта**

Наименование на продукта:

**IMPRIMER PUR-3**

#### **1.2. Идентифицирани употреби на сместа и употреби, които не се препоръчват**

Лепила

**За каква употреба не се препоръчва:**

Употреба, различна от препоръчаната.

#### **1.3. Подробни данни за предоставения информационния лист за безопасност**

Фирма: INSOCO S.L.  
Адрес: Pol. Ind. Pla de la Vallogna C/1 No.9  
Град: Аликанте  
Провинция: Аликанте  
Телефон: 965 283222  
Факс: 965 283409  
e-mail: [insoco@insoco.es](mailto:insoco@insoco.es)  
Web: [www.insoco.es](http://www.insoco.es)

**1.4. Телефон за спешни случаи:** 965 28 32 22 (само в работно време, от понеделник до петък, 08:00 – 18:00)

### **РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

#### **2.1. Класифициране на сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) No.1272/2008:

Eye Irrit. 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите  
Flam. Liq. 2: Силно запалима течност и изпарения  
Repr. 2: Предполага се че уврежда плода.  
STOT SE 3: Може да предизвика сънливост и световъртеж

#### **2.2. Елементи на етикета**

**Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕС) No. 1272/2008:**



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
**в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**



## IMPRIMER PUR-3

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

### Пиктограми:



Сигнална дума:

**Опасно**

Н-фрази

- |       |   |
|-------|---|
| H225  | Силно запалими течност и пари.                |
| H319  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.       |
| H336  | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода.              |

Р-фрази

- |           |   |
|-----------|---|
| R201      | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  |
| R210      | Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено. |
| R233      | Съдът да се съхранява плътно затворен.  |
| R261      | Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.                     |
| R280      | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице    |
| R370+P378 | При пожар: Използвайте пяна или суха пудра за гасене.                                       |
| R403+P235 | Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.                       |

ЕУН-фрази

- |        |  |
|--------|--|
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
|--------|--|

Съдържа:

толуен  
ацетон, пропан-2-едно, пропанон  
бутанон, етил метил кетон

### 2.3. Други опасности:

При нормални условия на използване и в оригиналната му форма, продуктът сам по себе си не представлява риск за здравето и околната среда.


**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
 в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

**IMPRIMER PUR-3**

 Версия: 6  
 Дата: 22/04/2020

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**
**3.1. Вещества**  
 Неприложимо

**3.2. Смеси**

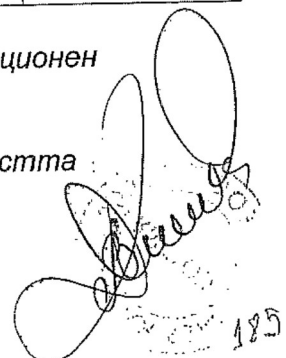
Вещества, представляващи опасност за здравето или за околната среда по смисъла на Регламент (ЕС) No.1272/2008, с граница на експозиция на работното място в Общността и класифицирани като PBT/vPvB или включени в списъка с т.н. кандидат-вещества:

Идентификатори	Наименование	Концентрация	(*) Класификация – Регламент (ЕС) No.1272/2008	
			Класификация	Специфично ограничение на концентрацията
Index No: 606-001-00-8 CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 Registration No: 01-2119471330-49-0016	[1] acetone,propan-2-one,propanone	20 - 99.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE	-
Index No: 601-021-00-3 CAS No: 108-88-3 EC No: 203-625-9 Registration No: 01-2119471310-51-0010	[1] toluene	3 - 9.99 %	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Repr. 2, H361d *** - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 2 *, H373 ** - STOT SE 3, H336	-
Index No: 606-002-00-3 CAS No: 78-93-3 EC No: 201-159-0 Registration No: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanone,ethyl methyl ketone	1 - 9.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(\*) Пълния текст на H-фразите е даден в раздел 16 на този информационен лист за безопасност

\*, \*\*, \*\*\* Виж Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI, раздел 1.2.

[1] Вещество с граница на експозиция на работното място в Общността



INSOCO.  
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

## IMPRIMER PUR-3

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

### РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или когато симптомите на неразположение не отшумяват, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лица, които са в безсъзнание.

##### При вдишване

Изнесете пострадалото лице на открито; затоплете го и го успокойте. Ако дишането е неритмично или спира, направете изкуствено дишане. Не давайте нищо през устата. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в подходяща позиция и потърсете лекарска помощ.

##### При контакт с очите

Ако носите контактни лещи, махнете ги. Промийте очите обилно с чиста и хладна вода в продължение на най-малко 10 минути, като издърпвате клепачите и потърсете медицинска помощ

##### При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи. Измийте кожата с вода и сапун или с подходящ почистващ препарат за кожа. **НИКОГА** не използвайте разтворители или разреждители.

##### При поглъщане:

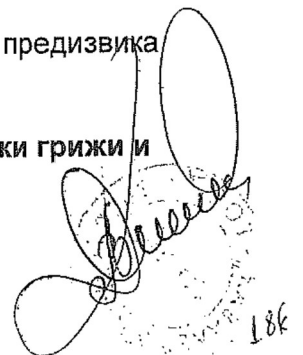
Ако случайно погълнете, потърсете незабавно медицинска помощ. Запазете спокойствие. **НИКОГА** не предизвиквайте повръщане.

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

Дразнещо вещество. Продължителен или повтарящ се контакт с кожата или с лигавиците, може да предизвика симптоми на раздразнение като зачервяване на кожата, мехури или дерматит, вдишване на пръски или частици в суспензия може да предизвика дразнене на дихателните пътища, като някои от симптомите може да не се появят веднага. Може да предизвика алергична реакция.

Вреден продукт, при продължително излагане, вдишването може да предизвика упояване и необходимост от незабавна медицинска помощ.

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



186



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

В случай на съмнение или когато симптомите на неразположение не отшумяват, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лица, които са в безсъзнание.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

Продуктът е силнозапалим, може да предизвика или значително да влоши пожар. Трябва да се вземат предпазни мерки и да се избягват рисковете. В случай на пожар се препоръчват следните мерки:

**5.1. Пожарогасителни средства**

**Препоръчителни методи за пожарогасене**

Пудра за гасене на пожари или CO<sub>2</sub>. В случай на по-сериозни пожари – пяна, устойчива на алкохол и водна струя. Не използвайте директна струя вода за гасене.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

**Особени рискове**

Пожарът може да предизвика плътен, черен дим. В резултат на топлинната декомпозиция могат да се образуват опасни продукти: въглероден окис, въглероден двуокис. Излагането на горене или на продукти на разпадане може да е опасно за Вашето здраве.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

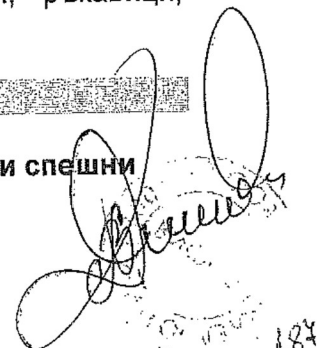
Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източници на топлина или пожар. Вземайте предвид посоката на вятъра. Предотвратете навлизането на продуктите, използвани за гасене, в тръби, канализацията или във водоеми.

**Защитно облекло за пожарникари**

В зависимост от размера на пожара, може да е необходимо да използвате защитни костюми срещу топлината, индивидуални противогази, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ръкавици.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**







INSOCO.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

## IMPRIMER PUR-3

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

Избягвайте възможни места на запалване и проветрявайте мястото. Пушенето е забранено. Избягвайте вдишването на пари. За мерките за излагане и лична защита, вижте раздел 8.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и в почвата.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разпиляното с негорими абсорбиращи материали (пръст, пясък, вермикулит, диатомит и т.н.). Изсипете продукта и абсорбента в подходящ контейнер. Замърсената зона трябва незабавно да бъде почистена с подходящи средства за обеззаразяване. Изсипете деконтаминатора върху остатъците в отворен контейнер и оставете да подейства няколко дни, докато спре да се осъществява реакция.

### 6.4. Препратка към други раздели

За мерките за излагане и лична защита, вижте раздел 8.  
За по-късно отстраняване на отпадъци, вижте препоръките в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

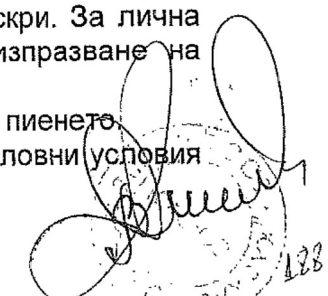
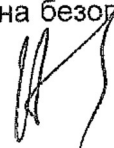
### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разстелят над земята. Могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха. Избягвайте създаването на запалими или експлозивни концентрации на пари във въздуха; избягвайте концентрации на пари над границите на излагане на работното място. Продуктът трябва да се използва само на места, където няма незащитени пламъци или други запалими точки. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено съгласно приложимите стандарти.

Продуктът може да се наелектризира: винаги използвайте заземяване при преместването на продукта. Операторите трябва да използват антистатични обувки и облекло, а подовете трябва да са проводими.

Дръжте контейнера плътно затворен и изолиран от източници на топлина, искри и огън. Не използвайте инструменти, които могат да предизвикат искри. За лична защита вижте раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнерите. Контейнерите не са устойчиви на налягане.

В зоната на използване трябва да е забранено пушенето, яденето и пиенето. Спазвайте законодателството в областта на безопасните и здравословни условия на труд.



128



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
**в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

Съхранявайте продукта в контейнери, направени от материал, идентичен с оригиналния.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**  
Съхранявайте в съответствие с местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте контейнерите между 5 и 35°C, на сухо и добре проветриво място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Пазете далече от точки на запалване. Дръжте далече от оксидиращи агенти и от силно киселинни или алкални материали. Не пушете. Предотвратете влизането на неоторизирани лица. След отваряне на контейнерите, те трябва да бъдат внимателно затворени и съхранявани вертикално, за да предотвратите разливане.

Продуктът не попада в обхвата на Директива 2012/18/EU (SEVESO III):

Код	Описание	Минимално количество (тонове) за прилагане на	
		Долен праг изисквания	Горен праг изисквания
P5b	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	50	200

**7.3. Специфична(и) крайна (и) употреба(и)**  
Вижте Техническия информационен лист

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Параметри на контрол**  
Ограничение на експозицията на работно място за:

Наименование	CAS No.	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m <sup>3</sup>
ацетон, пропан-2-едно, пропанон	67-64-1	ЕС [1]	8 часа	500	1210
			Кратко време		
		Обединено Кралство [2]	8 часа	500	1210
			Кратко време	1500	3620
толуен	108-88-3	ЕС [1]	8 часа	50(кожа)	192 (кожа)
			Кратко време	100(кожа)	384 (кожа)
		Обединено Кралство [2]	8 часа	50	191
			Кратко време	100	384
бутанон, етил метил кетон	78-93-3	ЕС [1]	8 часа	200	600
			Кратко време	300	900
		Обединено Кралство [2]	8 часа	200	600
			Кратко време	300	900


**INSOCO.**
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
 в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**
**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6

Дата: 22/04/2020

[1] Съгласно Задължителните гранични стойности на професионална експозиция (BOELVs) и Списъка за гранични стойности (IOEVL), приет от Научен комитет за професионалните норми за излагане на пределно допустими концентрации (SCOEL).

[2] Съгласно Списъка за гранични стойности (IOEVL) във 2-ро Индикативно излагане на работното място, прието от Съвета по здраве и безопасност  
 Продуктът НЕ съдържа вещества с биологични гранични стойности

Нива на концентрация DNEL/DMEL:

Наименование	DNEL/DMEL	Тип	Стойност
Ацетон, пропан-2-едно, пропанон N.CAS:67-64-1 N.CE: 200-662-2	DNEL (работници)	Вдишване, продължително, системни ефекти	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (общо население)	Вдишване, продължително, системни ефекти	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Вдишване, остро, локални ефекти	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	186 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DNEL (общо население)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	62 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DNEL (общо население)	Орално, дългосрочно, системни ефекти	62 (mg/kg/телесно тегло/ден)
толуен N. CAS: 108-88-3 N.CE: 203-625-9	DNEL (работници)	Вдишване, продължително, локални ефекти	192 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (общо население)	Вдишване, продължително, локални ефекти	56,5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Вдишване, продължително, системни ефекти	192 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (общо население)	Вдишване, продължително, системни ефекти	56,5 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Вдишване, остро,	384



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

		системни ефекти	(mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (общо население)	Вдишване, остро, системни ефекти	226 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Вдишване, остро, локални ефекти	384 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (общо население)	Вдишване, остро, локални ефекти	226 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	384 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DNEL (общо население)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	226 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DNEL (общо население)	Орално, дългосрочно, системни ефекти	8,13 (mg/kg/телесно тегло/ден)
бутанон, етил метил кетон N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	DNEL (работници)	Вдишване, продължително, системни ефекти	600 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (общо население)	Вдишване, продължително, системни ефекти	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (работници)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	1161 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DNEL (общо население)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	412 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DNEL (общо население)	Орално, дългосрочно, системни ефекти	31 (mg/kg/телесно тегло/ден)
	DMEL (общо население)	Вдишване, продължително, системни ефекти	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DMEL (общо население)	Дермално, дългосрочно, системни ефекти	412 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: определено ниво без ефект, ниво на излагане на веществото под което не се очакват неблагоприятни ефекти

*(Handwritten signatures and stamps)*

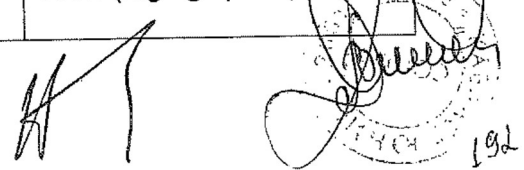

**IMPRIMER PUR-3**

 Версия: 6  
 Дата: 22/04/2020

DMEL: определено ниво с минимален ефект, ниво на излагане, отговарящо на нисък риск, като този риск може да се разглежда като поносим минимум

Нива на концентрация PNEC:

Наименование	Детайли	Стойност
ацетон, пропан-2-едно, пропанон N.CAS:67-64-1 N.CE: 200-662-2	Вода (сладка вода)	10,6 (mg/L)
	Вода (морска вода)	1,06 (mg/L)
	Вода (периодично изпускане)	21 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	Седимент (сладка вода)	30,04 (mg/kg седимент сухо тегло)
	Седимент (морска вода)	3,04 (mg/kg седимент сухо тегло)
	PNEC почва	29,5 (mg/kg почва сухо тегло)
толуен N. CAS: 108-88-3 N.CE: 203-625-9	Вода (сладка вода)	0,68 (mg/L)
	Вода (морска вода)	0,68 (mg/L)
	Вода (периодично изпускане)	0,68 (mg/L)
	PNEC STP	13,61 (mg/L)
	Седимент (сладка вода)	16,39 (mg/kg седимент сухо тегло)
	Седимент (морска вода)	16,39 (mg/kg седимент сухо тегло)
бутанон, етил метил кетон N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	Вода (сладка вода)	55,8 (mg/L)
	Вода (морска вода)	55,8 (mg/L)
	Почва	22,5 (mg/L)
	Вода (периодично изпускане)	100 (mg/kg почва сухо тегло)
	PNEC STP	709 (mg/L)
	Седимент (сладка вода)	284,74 (mg/kg седимент сухо тегло)
	Седимент (морска вода)	284,74 (mg/kg седимент сухо тегло)
	Орално (опасност за хищници)	1000 (mg/kg храна)





INSOCO.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

PNEC: прогнозна концентрация без ефект, концентрация на веществото под която не се очакват неблагоприятни ефекти в околната среда

**8.2. Контрол на експозицията**

**Мерки от техническо естество:**

Осигурете адекватна вентилация, което може да постигнете с използване на добра локална смукателна вентилация и добра обща смукателна система

Концентрация:	100 %
Употреба:	Лепила
<b>Дихателна защита:</b>	
PPE:	Филтърна маска за предпазване от газове и частици
Характеристики:	Маркировка "CE", категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично проектирана форма, за да бъде херметизирана и водонепроницаема.
СЕН стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405
Поддръжка:	Да не се държи на места с високи температури и влага преди употреба. Специално внимание трябва да се обръща на клапаните за вдишване и издишване в лицевия адаптер.
Съблюдавайте:	Прочетете внимателно инструкциите на производителя относно използването и поддръжката на оборудването. Прикрепете необходимите филтри към оборудването съобразно специфичния характер на риска (частици и аерозоли: P1-P2-P3, газове и пари: A-B-E-K-AX) и ги сменяйте съгласно указанията на производителя.
Филтър тип:	A2



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*




*[Handwritten signature]*

INSOCO.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

<b>Предпазване на ръцете:</b>	
PPE:	Защитни ръкавици срещу химикали
Характеристики:	Маркировка "CE", категория III
CEN стандарти:	EN 374-1, En-374-2, EN 374-3, EN 420
Поддръжка:	Дръжте на сухо място, далеч от източници на топлина и избягвайте излагане на слънчева светлина толкова, колкото е възможно. Не правете промени по ръкавиците, които могат да увредят устойчивостта им, както и не нанасяйте боя, разтворители или лепила.
Съблюдавайте:	Ръкавиците трябва да бъдат с подходящ размер и да пасват добре на ръцете на използващия ги, да не са твърде широки, нито твърде тесни. Винаги ги използвайте с чисти, сухи ръце.
Материал	PVC (поливинил хлорид)
Време за проникване (минути)	> 480
Дебелина на материала (mm)	0,35
	
<b>Предпазване на очите:</b>	
PPE:	Защитни очила с вградена рамка.
Характеристики:	Маркировка "CE", категория II. Протектор за очи с вградена рамка за защита от прах, дим, мъгла и пари.
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Поддръжка:	Видимостта през лещите трябва да е идеална. За тази цел тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва да се дезинфекцират периодично като се спазват инструкциите на производителя.
Съблюдавайте:	Признаци за износване: пожълтяване на лещите, повърхностни драскотини на лещите, одраскване и т.н.
	
<b>Предпазване на кожата:</b>	
PPE:	Антистатично защитно облекло
Характеристики:	Маркировка "CE", категория II. Защитното облекло не трябва да бъде нито твърде прилепнало, нито твърде свободно с цел да не затруднява движенията на ползващия го.
CEN стандарти:	EN 130, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Поддръжка:	С цел да гарантира равномерна защита, следвайте инструкциите за пране и поддръжка на производителя.
Съблюдавайте:	Защитното облекло трябва да осигурява ниво на комфорт отговарящо на нивото на защита, необходимо за опасностите, от които защитава, като се вземат предвид условията на околната среда, нивото на дейност на ползващия го и очаквания срок на използване.
	




INSOCO.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

## IMPRIMER PUR-3

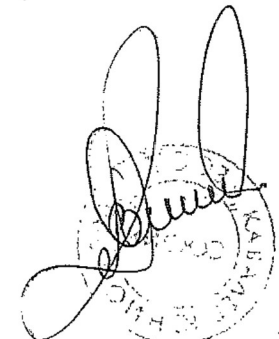
Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

PPE:	Антистатични обувки	
Характеристики:	Маркировка "CE", категория II.	
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Поддръжка:	Обувките трябва да бъдат проверявани редовно	
Съблюдавайте:	Нивото на удобство по време на използване и приемливостта да фактори, които се оценяват по много различни начини, зависещи от потребителя. По тази причина е препоръчително да пробвате различни модели обувки, ако е възможно с различна ширина.	

### РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Вискозна течност с характерен мирис
Цвят:	N.A./N.A.
Мирис:	N.A./N.A.
Праг на мирис:	N.A./N.A.
pH:	N.A./N.A.
Точка на топене:	N.A./N.A.
Точка на завиране:	60 °C
Точка на възпламеняване:	- 16 °C
Скорост на изпарение:	N.A./N.A.
Горимост в твърдо/газообразно състояние:	N.A./N.A.
Долна експлозивна граница:	1.1
Горна експлозивна граница:	13
Парно налягане:	201,951
Плътност на парите:	3.1
Относителна плътност:	0.807 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост:	N.A./N.A.
Разтворимост на липиди:	N.A./N.A.
Разтворимост във вода:	N.A./N.A.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	N.A./N.A.
Температура на samozапалване:	480 °C
Температура на разлагане:	N.A./N.A.
Вискозитет:	200 - 500
Експлозивни свойства:	N.A./N.A.







INSOCO.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

## IMPRIMER PUR-3

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

Оксидиращи свойства: N.A./N.A.

N.A. / N.A. – не е налично / неприложимо – според вида на продукта

### 9.2. Друга информация.

Точка на втечняване: N.A./N.A.

Блинк: N.A./N.A.

Кинематичен вискозитет: N.A./N.A.

N.A. / N.A. – не е налично / неприложимо – според вида на продукта

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Продуктът не създава опасност с реактивността си.

### 10.2. Химическа стабилност

Стабилен при спазване на препоръчителните условия за боравене и условия на съхранение (виж раздел 7).

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При високи температури може да се получи пиролиза и дехидриране.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте следните условия:

- Затопляне
- Висока температура

### 10.5. Несъвместими материали

Избягвайте следните материали:

- Киселини
- Основи
- Оксиданти

### 10.6. Опасни продукти от разпадане

При пожар могат да се образуват опасни продукти от разлагането, например въглероден окис и двуокис, азотни изпарения и окиси.

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**ДРАЗНЕЩО ВЕЩЕСТВО:** Пръски в очите може да предизвикат дразнене



INSOCO.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830



## IMPRIMER PUR-3

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

**ДРАЗНЕЩО ВЕЩЕСТВО:** Вдишването на спрей или суспендирани частици може да предизвика възпаление на дихателните пътища. Може да предизвика и сериозни дихателни затруднения, нарушения на централната нервна система, както и в крайни случаи, загуба на съзнание.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Многократен или продължителен контакт с продукта може да предизвика отстраняване на омазняването на кожата, предизвиквайки не-алергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата. Пръски в очите може да предизвикат дразнене и обратимо увреждане.

**Токсикологична информация за вещества, присъстващи в състава.**

Име	Остра токсичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
Ацетон, пропан-2-едно, пропанон  CAS No:67-64-1 EC No: 200-662-2	Орална	LD50	плъх	5800 mg/kg телесно тегло [1]
				[1] Journal of Toxicology and Environmental Health, Vol. 15, Pg.609, 1985
Толуен   CAS No: 108-88-3 EC No: 203-625-9	Дермална			
	Вдишване			
	Орална	LD50	плъх	636 mg/kg телесно тегло [1]
				[1] Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981
	Дермална	LD50	заек	12200 mg/kg телесно тегло [1]
				[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969
	Вдишване	LC50	плъх	49 mg/l/4 часа [1]
				[1] Gigena Truda i Professional'nye Zabollevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 32(10), Pg. 23, 1988

а) остра токсичност;  
Няма убедителни данни за класифициране



**INSOCO.**  
**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
**в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830**

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

б) корозия/раздразнение на кожата;  
На база наличните данни, продуктът не отговаря на критериите за класификация

в) Сериозно увреждане / раздразнение на очите;  
Продуктът е класифициран:  
Раздразнение на очите, категория 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите

г) Дихателна или кожна сенсibiliзация;  
Няма убедителни данни за класифициране

д) мутации на зародишните клетки  
Няма убедителни данни за класифициране

ж) канцерогенност;  
Няма убедителни данни за класифициране

з) репродуктивна токсичност;  
Продуктът е класифициран.  
Репродуктивно токсичен, категория 2: Подозира се, че уврежда оплодителната  
способност или плода

и) STOT (специфична токсичност за определени органи STOT)- еднократна  
експозиция  
Продуктът е класифициран:  
Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция,  
Категория 3

й) STOT (специфична токсичност за определени органи STOT)- повтаряща се  
експозиция  
На база наличните данни, продуктът не отговаря на критериите за класификация

к) Опасност при вдишване  
На база наличните данни, продуктът не отговаря на критериите за класификация

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичност**

Име	Остра токсичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and date 19/06*



INSOCO.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
Дата: 22/04/2020

Ацетон, пропан-2-едно, пропанон          CAS No:67-64-1 EC No: 200-662-2	Риби	LC50 LC50 LC50 LC50	Риби Риби Дъгова пъстърва (ново име: Oncorhynchus mykiss) Гуна (Pоеcilia reticulata)	8300 mg/kg (96 часа) [1] 8120 mg/kg (96 часа) [2] 5540 mg/kg (96 часа) [3] 9600 mg/kg (96 часа) [4]
	Водни безгръбначни	LC50 EC50 LC50 LC50	Ракообразни Ракообразни Daphnia pulex Artemia salina	8450 mg/kg (48 часа) [1] 18500 mg/kg (48 часа) [2] 8800 mg/kg (48 часа) [3] 2100 mg/kg (48 часа) [4]

[1] Carnis, J.Jr., and A.Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8  
[2] 95% CL: 7530-8760 mg/l  
[3] Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates (Наръчник на острата токсичност на химикали за риби и водни безгръбначни)  
[4] Reinhaltung des Wassers, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 58-68 (1979). cited in: Sloof, W. et al., Aquat. Toxicol. 4, 113-128 (1983)

[1] Cowgill, U.M., and D.P.Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia duia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the three-Brood test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments)



**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6  
 Дата: 22/04/2020

		<p>Hidrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)                  [2] Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130. Barera, Y., and W.J.Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518                  [3] Проучване, проведено в съответствие с национален стандартен метод без подробна документация. Не е правен аналитичен мониторинг на концентрацията на изпитваното вещество. Въз основа на резултатите от изпитването на острата токсичност за риба, умерена волатилност на ацетон от воден разтвор изглежда не е от съществено значение.                  [4] Добре описано проучване, отговарящо на основните научни принципи. Въпреки че продължителността на теста (24 часа вместо 48 часа) не е в съответствие с днешните стандарти, изследването най-малко подсказва острата токсичност на ацетона към морските видове. Не е правен аналитичен мониторинг на концентрацията на изпитваното вещество. Въз основа на резултатите от изпитването на острата токсичност за риба, умерена волатилност на ацетон от воден разтвор изглежда не е от съществено значение.</p>								
	<p>Водни растения</p>	<p>EC50                  TT Токсична прагова концентрация                  EC50</p> <table border="0"> <tr> <td>Водорасли</td> <td>7200 mg/l (96 часа)</td> </tr> <tr> <td>Microcystis aeruginosa</td> <td>[1]</td> </tr> <tr> <td>Anabaena cylindrica</td> <td>530 mg/l (8 дни) [2]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>28400 mg/l (14 дни) [3]</td> </tr> </table> <p>[1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA: 25 p. (DUT) (ENG.ABS) (NTIS/PB83-200386)</p>	Водорасли	7200 mg/l (96 часа)	Microcystis aeruginosa	[1]	Anabaena cylindrica	530 mg/l (8 дни) [2]		28400 mg/l (14 дни) [3]
Водорасли	7200 mg/l (96 часа)									
Microcystis aeruginosa	[1]									
Anabaena cylindrica	530 mg/l (8 дни) [2]									
	28400 mg/l (14 дни) [3]									



*Handwritten signature or scribble on the left margin.*

*Handwritten signature or scribble at the bottom center.*

*Handwritten signature and stamp at the bottom right corner.*


**IMPRIMER PUR-3**

 Версия: 6  
 Дата: 22/04/2020

		[2] Grenzwerte der Schadwirkung wassergefährdender Stoffe gegen Blaualgen ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ) und Grünalgen ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) im Zellvermehrungshemmtest [3] Toxic effects of organic solvents on the growth of bluegreen algae, Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38:1012-1019
толуен           CAS No:108-88-3 EC No: 203-625-9	Риби	LC50 риби 31,7 mg/kg (96 часа) [1]
	Водни безгръбначни	LC50 Ракообразни 92 mg/kg (48 часа) EC50 Ракообразни [1] 9,24 mg/l (48 часа) [1]
	Водни растения	EC50 Водорасли 12,5 mg/kg (72 часа) [1]

[1] Geiger, D.L., Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemical to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Volume 5, Ctr. for Lake Superior Environ. Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI:332  
 [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils and *Daphnia Magna* and *Artemia*. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia : 64p  
 [2] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to *Daphnia magna* and *Artemia*. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.. Brooke, L.T., D.J. Call, S.H. Poirier, and S.L. Harting 1986. Toxicity of Toluene to Several Freshwater Species. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI (Report to Battelle Memorial Research Institute, Columbus, OH) :10 p  
 [1] Galassi, S., M. Mingazzini, I. Vigano, D. Cesaro, and M.I. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic

INSOCO.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830



**IMPRIMER PUR-3**

Версия: 6

Дата: 22/04/2020

		Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol. Environ. Saf. 16(2):158-169
--	--	--

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация за устойчивост и разградимост на продукта.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Информация за биоакмулацията на наличното вещество

Наименование	Биоакмулация			
	Log Pow	BCF	NOEC	Ниво
Толуен N.CAS: 108-88-3      EC No:203-625-9	2,73	-	-	ниско
Бутатон, етил метил кетон N.CAS: 78-93-3      EC No: 201-159-0	0,29	-	-	Много ниско

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация за преносимост в почвата.

Не трябва да се допуска попадането на продукта в канализации и водни пътища.

Предотвратявайте проникването в земята.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма налична информация за резултати от оценка на PBT и vPvB на продукта.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Не изхвърляйте в канализацията и водни канали. Изхвърлянето и изпразването на контейнерите трябва да става съгласно приложимото местно/национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕС относно управлението на отпадъците.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**