

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 24.01.2017

šekil: 1

Revize: 24.01.2017

Obchodní označení: *Sevophob FTU conc.*

(pokračování strany 2)

- Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
 - Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
 - Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
 - Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
 - Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 - Zabránit zasažení očí, kůže a oděvu.
 - Znečištěný oděv, a také spodní prádlo a boty ihned sundat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
 - Nesmí proniknout do podloží/půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, pílny).
 - Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 - Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
 - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 - Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 - Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 - Zamezit vytváření aerosolů.
 - Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 - Přečkovávat jen neotevřených původních nádobách.
 - Vyzkoušet snášlivost s použitými materiály / sudy, vedení apod./
 - Starat se o dostatečné větrání.
 - Skladovat v chladu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Chránit před mrazem.
 - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 35 °C
- **Skladovací třída:** 12

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 24.01.2017

sekil: 1


Revize: 24.01.2017

Obchodní označení: Sevophob FTU conc.

(pokračování strany 3)

- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Pomocný prostředek pro výrobu textílií

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
 - 8.1 Kontrolní parametry**
 - Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
 - Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
 - 8.2 Omezování expozice**
 - Osobní ochranné prostředky:**
 - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Ochrana dýchacích orgánů:**
Filtr: P2
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
 - Ochrana rukou:**
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
 - Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
 - Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
 - Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
 - Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice ze silné látky
 - Ochrana očí:**
-  Uzavřené ochranné brýle
- Ochrana kůže:** Vybrat ochranu těla v závislosti na činnosti a možném účinku.
 - Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podlah/půdy.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.01.2017

sekil: 1

Revize: 24.01.2017

Obchodní označení: Sevophob FTU conc.

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Běžová
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH při 20 °C:	2,5 - 3,5
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
Bod vzplanutí:	>100 °C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samozápalnost:	Není určeno.
Nebezpečí exploze:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Tenze par:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	1,04 g/cm ³
Relativní hustota:	Není určeno.
Hustota par:	Není určeno.
Rychlost odpařování:	Není určeno.

Rozpusťnost ve / smísitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
Organická ředidla:	0,0 %
Voda:	74,8 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.01.2017

sekční: 1

Revize: 24.01.2017

Obchodní označení: Sevophob FTU conc.

(pokračování strany 5)

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy při určeném způsobu spotřeby a dodržení předpisů/pokynů pro skladování.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: oxidační prostředek
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné látky rozkladu nejsou známy při určeném způsobu spotřeby a při splnění předpisů/pokynů pro skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
Orálně LD50 >2000 mg/kg (rat)
- Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži Podráždění možné.
Vážné poškození očí / podráždění očí Podráždění možné.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Doplňující toxikologická upozornění:
Produkt nebyl zkoušen.
Odkazy k toxikologii pocházejí z literatury o jednotlivých komponentách a podobných sloučenin.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatické toxicita:
LC50/96 h >100 mg/l (piscis)
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Pracovní metoda: OECD 302B
- Eliminační stupeň: ~80 %
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Ekotoxické účinky:
Poznámka:
Při vyvedení v nízké koncentraci do adaptovaných čistících zařízení se neočekává, dle dosavadních zkušeností, žádné narušení aktivity žijících mikroorganismů.
- Další ekologické údaje:
CSB-hodnota: 390 mg O₂/g

(pokračování na straně 7)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.01.2017

sekil: 1

Revize: 24.01.2017

Obchodní označení: Sevophob FTU conc.

- (pokračování strany 6)
- Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES): žádné
 - **Všeobecná upozornění:** Výrobek by se neměl dostat bez předúpravy (v čistícíce) do vodních toků.
 - **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
 - **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Po předošeffeni se musí, za dodrženi předpisů o zvláštních odpadech, dopravit do přípuštěného skladu zvláštních odpadů nebo do přípuštěné spalovny zvláštních odpadů.
- **Evropský katalog odpadů**
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečností pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- **UN "Model Regulation":** odpadá

**Bezpečnostní list**
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.01.2017

sekil: 1

Revize: 24.01.2017

Obchodní označení: Sevophob FTU conc.

(pokračování strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

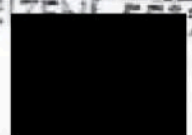
- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o doposud známý stav našich vědomostí. Ty mají u našeho produktu upozornit na případné nároky na bezpečnost, nejsou rovněž spojeny s žádným příslibem vlastností a účinků a nejsou základem pro propojení s právním poměrem.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Division
- **Poradce:**
Product Safety Division
ps@textilcolor.ch
- **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zápisová 645/39, 678 01 LETOVICE
DIČ: CZ43420354 IČO: 43420354
tel/fax: [redacted]



SEVAPRET NET 200 %

Finishing agent for a full to firm handle

Composition

High molecular polyester, dispersible in water

Ionic character

Anionic

Fields of application

Sevapret NET 200% is a finishing agent for synthetic fibres to get smooth, elastic finishing effects with stabilising properties to the composite material (fibre/thread).

Sevapret NET 200% is applied by padding and imparts a full to firm handle to synthetic fibres, depending on the amounts used.

The product does not contain solvents and is non-flammable. Sevapret NET 200% will not stick on clips or needle chains during drying.

Furthermore, the writing effect of the finish is reduced by using Sevapret NET 200%.

Properties

- yellow, viscous liquid
- pH value (10% solution) approx. 6.5
- Density approx. 1.1 g/cm³
- easily dilutable with cold water
- very sensitive to salts and strong bases
- sensitive to electrolytes
- solvent-free
- imparts a full to firm handle

Application

INSTRUCTION FOR DISSOLVING

Sevapret NET is readily dilutable in cold water.

TEXTILCOLOR AG
 Marktstr. 11
 FL-9490 Vaduz

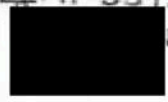
QUALITY MANAGEMENT
 Certificate
 V území podniků je registrovaný systém řízení kvality podle normy ISO 9001:2002
 Reg.-No. 81295544



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
 Certificate
 V území podniků je registrovaný systém řízení podle normy ISO 14001
 Reg.-No. 170200004



kpiz s.p.a.
 Zámecké 849/39, 679 67 (Lepořovice)
 DIČ: CZ43-20354, IČO: 43420354
 502 515 436 742



APPLICATION AMOUNTS

Depending on the requested effect, the following quantities are used:

Soft to medium hard handle	20.0 - 100.0	g/l	Sevapret NET 200%
Firm to stiff handle	100.0 - 200.0	g/l	Sevapret NET 200%

The application is made at room temperature and the drying at usual temperatures.

Storage

With appropriate storage in closed original containers the shelf life of this product is at least 6 months.

For more information regarding safe handling please refer to safety data sheet!

The here expressed written and spoken recommendations and statements regarding our products are based on extensive research and correspond with our current experiences from textile finishing practice. These guidelines are without obligation - also regarding protective rights of third parties and foreign laws - and they do not relieve the user from carrying out his/her own tests with the products and processes regarding the suitability for his/her applications. We especially assume no liability for application purposes which have not been explicitly specified in writing. We reserve the right for technical changes in the course of new product developments. In case of damage we refer to our General Conditions of Sale and Delivery, paragraph 7.

Sevelen, 30.04.2013 HF/ml

**QUALITY
MANAGEMENT**
Certificate

Voluntary participation in regular
monitoring according to ISO 9001:2000

Reg.-No. 81295544



**ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT**
Certificate

Voluntary participation in regular
monitoring according to ISO 14001

Reg.-No. 170200004





SEVAPRET NET 200 %

Prostředek pro apretaci k docílení tužícího efektu s plným omakem

Složení

Vysokomolekulární, ve vodě dispergovatelný polyester

Ionogenita

Anionaktivní

Oblast použití

Sevapret NET 200 % je apretační prostředek pro syntetická vlákna, s kterým se dosahuje hladká, elastická úprava, stabilizující spojení vlákno/ nit /vazbu/.

Sevapret NET 200 % se aplikuje přes foulard, v závislosti na koncentraci se dosáhne plného omaku dle požadavku.

Produkt neobsahuje žádné rozpouštěcí prostředky a není z tohoto důvodu hořlavý. Při sušení se neočekává zanášení klapek či jehel produktem.

Použitím Sevapret NET 200 % se snižuje náchylnost apretu k „psaní“.

Vlastnosti

- žlutá, viskózní tekutina
- hodnota pH (10 % roztok) je cca 6,5
- hustota je cca 1,1 g/cm³ při 20°C
- snadno ředitelný ve studené vodě,
- velmi citlivý k solím a zásaditým prostředkům
- citlivý k elektrolytům
- bez rozpouštědel
- dosahuje se s ním plného omaku

Použití

PŘEDPIS PRO ROZPOUŠTĚNÍ

Sevapret NET 200% je snadno ředitelný ve studené vodě.

TEXTILCOLOR AG
Marktgass 11
FL-9490 Vaduz



Základní 449 39, 879 01 LÉTOVICE
TEL: 02/43423354 FAX: 43420354



MNOŽSTVÍ PRO POUŽITÍ

Množství produktu závisí na požadovaném efektu :

Měkký až středně tvrdý omak úpravy

20 - 100 g/l Sevapret NET 200%

Plný až tuhý omak úpravy

100 - 200 g/l Sevapret NET 200 %

Produkt se aplikuje při pokojové teplotě , suší se při běžných teplotách.

Skladování

Při skladování za normálních podmínek produkt uzavřených originálních obalech trvanlivý minimálně 6 měsíců.

Poznámky

S dalšími odkazy k bezpečné manipulaci se prosím seznámete v bezpečnostním listě !

Všechna uvedená doporučení a údaje slovem i písmem se odvíjejí od rozsáhlých výzkumných prací a odpovídají našim současným zkušenostem z textilní praxe na úpravách . Tato doporučení platí nezávisně – také ve vztahu ochrany práv třetích osob a národním právním předpisům – se zřetelem umožnění dalších zkoušek pro použití produktu v rámci vlastních postupů. Nepřebíráme záruky za použití TPP v postupech, které nebyly v písemné formě od nás podány. V souvislosti s vývojem si vyhrazujeme právo na změny v technologiích použití. V případě škod se odvoláváme na naše všeobecné prodejní a dodací podmínky pod b.7..

**Bezpečnostní list**
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

sekol: 1

Revize: 19.07.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Sevapret NET 200%**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Pomocný prostředek pro výrobu textilií
- Průmyslové odvětví Spracovatelski textilni průmysl
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:

TEXTILCOLOR AG
Schildstrasse 2
CH-9475 Sevelen
Phone: +41 (0) 81 786 11 11
Fax: +41 (0) 81 786 11 22
E-mail: mail@textilcolor.ch
www.textilcolor.ch

TEXTILCOLOR AG
Marktgass 11
FL-9490 Vaduz
Phone: +41 (0) 81 786 11 11
Fax: +41 (0) 81 786 11 22

TEXTILCOLOR GmbH
Schlossgartenstr. 2
D-72793 Pfullingen
Phone: +49 (0) 7121 79 00 89
Fax: +49 (0) 7121 79 00 88

- Obor poskytující informace:
Product Safety Division
ps@textilcolor.ch
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
128 08 Praha 2
Tel.: 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Další údaje:
Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 2)

c2



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

šekil: 1

Revize: 19.07.2016

Obchodní označení: Sevapret NET 200%

(pokračování strany 1)

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směs
- Popis:
vodný přípravek, obsahuje:
polymer
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: odpadá

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny:
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
Při nevolnosti konzultovat s lékařem, ukázat obal, etiketu a nebo BL.
- Při nadýchání: Příklad čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití:
Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
Při nevolnosti konzultovat s lékařem, ukázat obal, etiketu a nebo BL.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ohledání (dekontaminace, kontrola vitálních funkcí)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva:
Rozestříkovaný vodní paprsek
Pěna
Hasicí prášek
Kysličník uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva: žádné
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při požáru se může uvolnit:
Kysličníky síry (SO_x)
Kysličník uhelnatý (CO).
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

šekl: 1

Revize: 19.07.2016

Obchodní označení: Sevapret NET 200%

- **5.3 Pokyny pro hasiče** (pokračování strany 2)
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Zabránit zasažení očí, kůže a oděvu.
Znečištěný oděv, a také spodní prádlo a boty ihned sundat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit vytváření aerosolů.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Produkt není hořlavý.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
Vyzkoušet snášitelnost s použitými materiály / sudy, vedení apod./
Starat se o dostatečné větrání.
Skladovat v chladu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Změny produktu způsobené mrazem jsou po roztátí a zamíchání reversibilní.
- **Doporučená skladovací teplota:** <40 °C
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Pomocný prostředek pro výrobu textilií

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

sekil: 1

Revize: 19.07.2016

Obchodní označení: Sevapret NET 200%

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmív.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice ze silné látky
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Vybrat ochranu těla v závislosti na činnosti a možném účinku.
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Viskozní
- **Barva:** Žlutá
- **Zápach (vůně):** Jemný
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

sekční: 1

Revize: 19.07.2016

Obchodní označení: Sevapret NET 200%

· Hodnota pH při 20 °C:	3,5 - 6,5	(pokračování strany 4)
· Změna stavu		
<i>Teplota (rozmezí teplot) tání:</i>	Není určeno.	
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu:</i>	Není určena.	
· Bod vzplanutí:	> 100 °C	
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.	
· Zápalná teplota:		
<i>Teplota rozkladu:</i>	Není určeno.	
· Samozápalnost:	Není určeno.	
· Nebezpečí exploze:	Není určeno.	
· Meze výbušnosti:		
<i>Dolní mez:</i>	Není určeno.	
<i>Horní mez:</i>	Není určeno.	
· Tenze par:	Není určeno.	
· Hustota při 20 °C:	1,1 g/cm ³	
· Relativní hustota	Není určeno.	
· Hustota par	Není určeno.	
· Rychlost odpařování	Není určeno.	
· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.	
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.	
· Viskozita:		
<i>Dynamicky:</i>	Není určeno.	
<i>Kinematicky:</i>	Není určeno.	
<i>Organická ředidla:</i>	0,0 %	
<i>Voda:</i>	61,7 %	
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy při určeném způsobu spotřeby a dodržení předpisů/pokynů pro skladování.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Při doporučeném používání nejsou známy žádné k zakázaným látkám.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

sekil: 1

Revize: 19.07.2016

Obchodní označení: Sevapret NET 200%

(pokračování strany 5)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné látky rozkladu nejsou známy při určeném způsobu spotřeby a při splnění předpisů/pokynů pro skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně LD50 >2000 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt nebyl zkoušen.

Odkazy k toxikologii jsou odvozeny z produktů obdobné struktury a složení.

Odkazy k toxikologii pocházejí z literatury o jednotlivých komponentách a podobných sloučenin.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

EC > 4000 mg/l (žijící mikroorganismy)

12.2 Perzistence a rozložitelnost dobře vyloučitelný z vody

Eliminační stupeň: > 90 %

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Reakce v čistírnách:

Při vyvedení v nízké koncentraci do adaptovaných čistících zařízení se neočekává, dle dosavadních zkušeností, žádné narušení aktivity žijících mikroorganismů.

Další ekologické údaje:

CSB-hodnota: ~600 mg O₂/g

AOX-upozornění: Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):
žádné

Všeobecná upozornění: Výrobek by se neměl dostat bez předúpravy (v čistítku) do vodních toků.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.07.2016

šekál: 1

Revize: 19.07.2016

Obchodní označení: Sevapret NET 200%

(pokračování strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy
- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57 žádné
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o doposud známý stav našich vědomostí. Ty mají u našeho produktu upozornit na případné nároky na bezpečnost, nejsou rovněž spojeny s žádným příslibem vlastností a účinků a nejsou základem pro propojení s právním poměrem.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Division
- **Poradce:**
Product Safety Division
ps@textilcolor.ch
- **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

[REDACTED]
Základní 648/39, 679 61 LETOVICE
DIČ: CZ43420354 IČO: 43420354
[REDACTED]



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 759/2020

Textilní zkušební ústav, s.p.
se sídlem Cejl 480/12, Zábřovice, 602 00 Brno, IČ 00013251

pro zkušební laboratoř č. 1001
zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikální, chemické a mikrobiologické zkoušky v oblasti textilní a oděvní výroby, zkoušky hořlavosti textilií a zkoušení povrchových vrstev nábytku, odběr vzorků pro mikrobiologické zkoušení vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 144/2020 ze dne 9. 3. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 13. 4. 2023

V Praze dne 10. 12. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



Textilní zkušební ústav, s.p.
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
CEJL 480/12, ZÁBRDOVICE, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
IČ: 43420354

K Ř Í Ž, spol. s.r.o., Zámecká 649/39, 679 61 Letovice

OSVĚDČENÍ

číslo: 21 – 050

kterým se potvrzuje, že

Polyamidový podkladový materiál - Multifunkční tkanina

materiálové složení: 100 % polyamid
plošná hmotnost: 472 g.m⁻²
barva: hnědá, černá

Výšivka – Šicí nit ISACORD

materiálové složení: 100 % polyester
barva: šedá (stříbrná), hnědá, žlutá (zlatá)

tkanina určená pro AČR na výrobu:

- 1., 2. Náložky 2010 černé a černé malé pro žáky škol TS-MOP-150-12/4, změna č. 1
3. - 6. Náložky hodnotní 2010 černé, černé malé, hnědé a hnědé malé TS-MOP-13-10/7, změna č. 1

byl hodnocen dle:

- zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku Čj.MO 63142/2021-551200, SpMO 13470/2021-551200 na dodávku „Náložky hodnotní“, zadavatele MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 „Požadavky na technickou kvalifikaci“ ZD SpMO 13470/2021-551200, požadavků výše uvedených TS-MOP, (kap. 10, čl. 10.1)

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů hodnoceného základního materiálu, určeného na výrobu „Náložky hodnotní“.

**se osvědčuje, že uvedený – Polyamidový podkladový materiál a výšivka
vyhovují požadavkům uvedené technické specifikace, výše uvedeným TS-MOP.**

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/21/147 ze dne 31.03.2021. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 21/0423-02 ze dne 10.05.2021, vydaný AZL TZÚ, Brno.

Platnost osvědčení do: 31.05.2023
Datum vydání osvědčení: 10.05.2021



Osvědčil: [redacted]
Ing. Lenka Tomková
certifikační oddělení



Textilní zkušební ústav, s.p.

Osvědčení č. 21 – 050
Strana: 1/1

Příloha

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-13-10/7

kap. 10, čl. 10.1 **Technické parametry - základní materiál** (pořadové číslo řádku tabulky 7 až 11)

Polyamidový podkladový materiál - Multifunkční tkanina
materiálové složení: 100 % polyamid
plošná hmotnost: 472 g.m²
barva: hnědá, černá

Výšivka - Šicí nit ISACORD
materiálové složení: 100 % polyester
barva: šedá (stříbrná), hnědá, žlutá (zlatá)

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a vyhodnocení výsledků zkoušek základního materiálu

P. č.	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H	
<i>Polyamidový podkladový materiál</i>							
7	Odměnitelnost vůči oděru (Martindale, zařízení 795 g)	ČSN EN ISO 12947-2	počet otáček	50 000	>50 000	V	
<i>Výšivý podkladový materiál</i>							
barva - <i>Polyamidový podkladový materiál</i>					hnědá	černá	
barva - <i>Výšivka</i>					hnědá	šedá + žlutá	
Stálobarevnost			stupeň	min.			
8	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	6	6	6	V
9	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4-5/4-5	5/4-5	5/4-5	V
10	- v otěru: za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4-5 4-5	4-5 4-5	4-5 4-5	V
11	Oleofobnost	ČSN EN ISO 14419	oleofobity	6	7 (n-oktan)	7 (n-oktan)	V

Legenda: V - Vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP, čl. 10.1; H - hodnocení

Hodnocení - *Polyamidový podkladový materiál a výšivka* - splňují požadavky zadávací dokumentace, Příloha č. 1 „Požadavky na technickou kvalifikaci“ ZD SpMO 13470/2021-551200, požadavků výše uvedených TS-MOP.

Datum vydání přílohy: 10.05.2021

Přílohu vydala: Ing. Lenka Tomková





Textilní zkušební ústav, s.d.

Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 21/0-425-02

ZADAVATEL: KŘÍŽ, spol. s r.o.
Zámecká 39
679 517 Letovice

VZOREK: Materiál na „Náložky 2010“
(dle údajů zadavatele) Podkladový materiál (multifunkční tkanina)
Podkladový materiál (multifunkční tkanina) s výšivkou (síť nitě ISACORD)
materiálové složení: podkladový materiál - 100 % polyamid
výšivka - 100 % polyester
barva: podkladový materiál - hnědá, černá
výšivka - šedá (stříbrná), hnědá, žlutá (zlatá)
stuhový uzávěr Balerina
materiálové složení: 100 % polyamid, barva: černá
spoj s podkladovým materiálem, barva: černá

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci.

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:** Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorků proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL: M. Štorková
PŘEKONTROLOVAL: R. Čermáková
POČET STRAN: 3

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
31. 3. 2021

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
31. 3. – 10. 5. 2021

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
10. 5. 2021





Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 21/0423-02
strana: 2

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č.	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál dle TS-MOP, čl. 10.1 základní materiál a ostatní materiál</i>		
<i>Polyamidový podkladový materiál</i>		
2	ČSN EN 20105-A02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti. Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu - Barva
7	ČSN EN ISO 12947-2	Textilie - Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale - Část 2: Zjišťování poškození vzorku <i>celková hmotnost zatížení: (795±7) g, jmenovitý průtlak: 12 kPa</i>
<i>Výšiv: podkladový materiál</i>		
8	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na světle
9	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě <i>doprovodné tkaniny: polyamid/bavlna</i>
10	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru <i>doprovodné tkaniny: bavlna</i>
11	ČSN EN ISO 14419	Textilie - Oleofobnost - Zkouška odolnosti vůči uhlovodíkům <i>-v novém stavu</i>
12	ČSN EN ISO 12945-2	Textilie - Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování - Část 2: Modifikovaná metoda Martindale <i>počet otáček 2000; celková hmotnost zatížení: (415±2) g</i>
13	PV 1200	<i>Klimatické zatížení</i>
<i>Pevnost stuhových uzávěrů a pevnost spoje s podkladovým materiálem</i>		
15	ČSN EN ISO 13935-1	Textilie - Tahové vlastnosti švů plošných textilií a konfekčních výrobků - Část 1: Zjišťování maximální síly do přetruhu švu metodou Strip

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota (20±2) °C; relativní vlhkost (65±4) %





VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 5532
BRNO

Ac4



Textilní zkušební ústav, s.p.

Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 21 / 0902

ZADAVATEL: KŘÍŽ, spol.s r.o.
Zámecká 39
679 517 Letovice

VZOREK: Podkladový materiál (multifunkční tkanina)
(dle údajů zadavatele) Materiálové složení: 100% polyamid
Barva: černá

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Zkoušky dle požadavku zadavatele

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:** Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorků proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL: Čermáková
PŘEKONTROLOVAL: Tichá
POČET STRAN: 2

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
12.07.2021

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
12.– 13.07.2021

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
14.07.2021





Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 21/0902
strana: 2

METODIKA ZKOUŠEK:

Zkušební metoda	Název normy
	<i>Požadavky na fyzikálně-mechanické parametry</i>
ČSN 80 0020	Názvoslovní tkalcovských vazeb a vazebních technik
ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků
ČSN EN ISO 5084	Textilie - Zjišťování tloušťky textilií a textilních výrobků

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota (20±2) °C; relativní vlhkost (65±4) %

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Podkladový materiál (multifunkční tkanina)			
Materiálové složení: 100% polyamid			
Barva: černá			
Parametr	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Zkoušky podkladového materiálu</i>			
Vazba	ČSN 80 0020	slovně	keprová
Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	427
Tloušťka	ČSN EN ISO 5084	mm	1,1

Schválil:

Ing. Petr Nasadov
vedoucí zkušební laboratoře



Textilní zkušební ústav, s.p.

Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 21/0885

ZADAVATEL: KRÍŽ, spol. s r.o.
Zámecká 39
679 517 Letovice

VZOREK: Stuhový uzávěr Balerina
(dle údajů zadavatele) materiálové složení: 100 % polyamid
barva: černá

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci.
**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:** Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorků proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL: R. Čermák
PŘEKontroloval: I. Tichá
POČET STRAN: 2

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
07.07.2021

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
08.07.2021

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
09.07.2021





Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 21/0888
strana: 2

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č.	Zkušební metoda	Název normy
14	ČSN EN 12242	Stuhové uzávěry - Zjišťování pevnosti při odtrhávání

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota (20±2) °C; relativní vlhkost (65±4) %

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Stuhový uzávěr Balerina materiálové složení: 100 % polyamid barva: černá				
Poř. č.	Parametr	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
14	Pevnost při odtrhávání	ČSN EN 12242	N.cm ⁻¹	5,2

Schválil:

Ing. Petr Nasádij
vedoucí zkušební laboratoře



Elektronický podpis - 11.8.2021
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Václav Watzka, Ph.D.
Vydal : ACAeIDB, s.r.o. s.r.o.
Platnost do : 8.7.2022 10:39:00-000 +02:00

Blanka
Křížová

Digitálně podepsal
Blanka Křížová
Datum: 2021.08.11
08:14:07 +02'00'