

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Inproducts impregnace kožené oděvy**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Inproducts impregnace kožené oděvy**  
Další názvy: Nejsou uvedeny.  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo REACH: Není relevantní.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hydrofobní činidlo.  
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **ELF Logistic s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Břevnovská 433/12, 169 00 Praha 6  
Česká republika  
Identifikační číslo: 24693294  
Telefon: +420 773 191 204  
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby  
odpovědné za bezpečnostní list: anatoly@nanoprotech.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2, H315**

**Eye Irrit. 2, H319**


**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>Inproducts impregnace kožené oděvy</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P321 Odborné ošetření (viz instrukce na tomto štítku). P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace na štítku:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Inproducts impregnace kožené oděvy**

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB dle nařízení REACH, příloha XIII. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Výrobek je směs více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE Poznámka
Funkcionalizovaný polymer	10 - 15	- - -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 01-2119475104-44-xxxx	5 - ≤ 10	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	-
Octová kyselina ... % -	0,5 - 1	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Poznámka B Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Po z n á m k a B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % kyselina dusičná“ V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. V případě pochybností nebo přetrvávajících symptomů se poraďte s lékařem.

<i>Vdechnutí:</i>	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě potíží vyhledejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasaženou pokožku neprodleně důkladně omyjte velkým množstvím vody. Znečištěný oděv ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, pokud tak lze učinit snadno. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Dejte postiženému vypít větší množství vody. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: Podráždění kůže.

Při styku s očima: Podráždění očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Inproducts impregnace kožené oděvy**

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní sprej, suchý prášek, pěna, CO<sub>2</sub>, suché chemikálie, pěna, vodní mlha. Použijte protipožární opatření vhodné pro životní prostředí.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mohou se uvolňovat toxické výpary. Kyslíčnick uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy křemíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Ohrožené nádoby chlaďte vodou. Pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo do veřejných vodovodů, informujte příslušné orgány. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření: zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při rozlití výrobek představuje riziko uklouznutí. Používejte ochranné pracovní prostředky viz oddíl 8. Vykažte ze zasaženého místa nechráněné osoby. Zajistěte dostatečné větrání.

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Oblast rozlití vyvětrejte. Zamezte styku s kůží a očima.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku vytvořením ochranné hráze. Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod či půdy. Při úniku velkých množství produktu informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Oblast úniku označte a izolujte. Zamezte vstupu nepovolaných osob. Uniklý produkt sorbujte pomocí vhodného materiálu (písek, univerzální pojiva), zamečte a pomocí lopatky uložte do vhodných, řádně označených nádob určených pro sběr odpadu. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v souladu s oddílem 13 jako nebezpečný odpad. Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Noste osobní ochranné pomůcky. Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy důkladně umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky: Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Maximální doba skladování: 6 měsíců

Teplota skladování: 5 – 30 °C

Informace o společném skladování: Neskladujte společně s oxidačními materiály.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací prostor: Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Inproducts impregnace kožené oděvy**

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	100	I	0,148
kyselina octová	64-19-7	25	50	I	0,401

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU ve znění pozdějších předpisů:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethan-1-ol	67,5	10	101,2	15	—
200-580-7	64-19-7	kyselina octová	25	10	50	20	—

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

*2-(2-butoxyethoxy)ethanol* CAS 112-34-5 Reg. č. 01-2119475104-44-xxxx

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	krátkodobá expozice	101,2 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	83 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	40,5 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	50 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

#### PNEC

sladkovodní prostředí:	1,1 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	11 mg/l
mořská voda:	0,11 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	200 mg/l
sladkovodní sedimenty:	4,4 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,44 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,32 mg/kg suché půdy
predátoři:	56 mg/kg potravy

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte lokální ventilaci nebo dostatečné větrání. Nevdechujte výpary / aerosoly.

##### Obecná hygienická opatření

Dodržujte obvyklá hygienická a bezpečnostní pravidla při práci s chemikáliemi. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zajistěte na pracovišti zařízení pro výplach očí nebo oční sprchu.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Inproducts impregnace kožené oděvy**

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Používat chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) Doporučený materiál: nitril kaučuk, doba průniku: > 480 min, tloušťka $\geq 0,4$ mm Doporučený materiál: butyl kaučuk, doba průniku: > 480 min, tloušťka $\geq 0,4$ mm  Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Výběr materiálu rukavic musí zohlednit dobu průniku, rychlosti difúze a degradace. Dodržujte dobu průniku stanovenou výrobcem. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný pracovní oděv (EN-943-1).
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při nedostatečném větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Dýchací přístroj s filtrem typu A-P2 (EN 14387+A1).
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není známo.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bělavá
Zápach:	Mléčný
Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	$\approx 100$ °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Údaje nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	> 95 °C
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici.
pH:	3,5 - 5 (20 °C)
Kinematická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost:	Mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry:	$\approx 23$ hPa (20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici.
Charakteristiky částic:	Není relevantní.

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Slabá, charakteristická.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Dynamická viskozita:	31 s (20 °C; ISO 3 mm)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Inproducts impregnace kožené oděvy**

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Tento produkt nebyl testován.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Nanoflex L-Care*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet)

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. (výpočet)

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 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.

##### Další informace

Nejsou k dispozici.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku: **Inproducts impregnace kožené oděvy**

*Nanoflex L-Care*

- LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 500 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

**Kód odpadu (obsah)**

**07 07 04**

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

**Kód odpadu (obal)**

**15 01 10**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 02**

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**HP kód:**

HP 4

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Neodláhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0	Strana: 8 / 9
Nahrazuje verzi č.: 1.0	
Název výrobku:	<b>Inproducts impregnace kožené oděvy</b>
<b>14.1 UN Číslo nebo ID číslo</b>	-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	-

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek): žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Seveso III: Octová kyselina ... % - kategorie P5a, P5b, P5c

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 05. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).
2.0	30. 8. 2022	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE odhad akutní toxicity

M multiplikační faktor

SCL specifický koncentrační liit

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 30. 8. 2022 / 2.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Inproducts impregnace kožené oděvy**

ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Corr. 1A, 1B	Žiravost pro kůži, kategorie 1A, 1B
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálního bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem ze dne 23. 11. 2017.

### Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.