

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv  
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené  
Látka/zmes: Zmes  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Hydrofóbne činidlo  
Neodporúčané použitie: Len pre identifikované použitia.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **ELF Logistic s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6  
Česká republika  
Identifikačné číslo: 24693294  
Telefón: +420 773 191 204

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby [anatoly@nanoprotech.cz](mailto:anatoly@nanoprotech.cz)  
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2, H315**

**Eye Irrit. 2, H319**


**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenia:	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné rukavice//ochranné okuliare. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete). P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0	Strana: 2 / 9
Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv	
Doplňujúce informácie na etikete:	-

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu / Registračné číslo	Koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
Funkcionalizovaný polymér -	10 - 15	- - -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
2-(2-butoxyetoxy)etanol 01-2119475104-44-xxxx	5 - ≤ 10	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	-
Kyselina octová ... % -	0,5 - 1	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	B SCL: 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 %

P o z n á m k a B:

Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B obecné označenie tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto prípade musí dodávateľ uviesť na štítku koncentraciu roztoku vyjádrenou v percentách. Není-li uvedeno jinak, predpokladá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky. Plné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa poraďte s lekárom.

<i>Pri inhalácii:</i>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Výrobok všeobecne nedráždi pokožku. Postihnutú osobu premiestnite zo zdroja kontaminácie. Zasiahnutú pokožku okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody. Znečistený odev ihneď odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachujte široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte postihnutému vypiť väčšie množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobám v bezvedomí. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri styku s pokožkou: podráždenie kože

Pri styku s očami: podráždenie očí

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečiť podľa symptómov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodný sprej, suchý prášok, pena, CO<sub>2</sub>, suché chemikálie, pena, vodná hmla.  
Použite protipožiarne opatrenia vhodné pre životné prostredie.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môžu sa uvoľňovať toxické výpary. Kyslíčnik uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, oxidy kremíka.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných prostriedkov. Izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranná obuv (EN 659), prilba (EN 443). Ohrozené nádoby chladte vodou. Ak sa kvapalina dostane do kanalizácie alebo do verejných vodovodov, informujte príslušné orgány. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Likvidácia musí byť vykonaná podľa platných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia: zamedzte kontaktu s kožou, očami a odevom. Pri rozliatí výrobok predstavuje riziko pošmyknutia. Používajte ochranné pracovné prostriedky, pozrite oddiel 8. Vykážte zo zasiahnutého miesta nechránené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie.

*Pre iný ako pohotovostný personál*

Oblasť rozliatia vyvetrajte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami..

*Pre pohotovostný personál*

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Ďalšie informácie pozri oddiel 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku vytvorením ochrannej hrádze. Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd alebo pôdy. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte príslušné úrady.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Oblasť úniku označte a izolujte. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Uniknutý produkt sorbujte pomocou vhodného materiálu (piesok, univerzálne spojiva), zameňte a pomocou lopatky uložte do vhodných, riadne označených nádob určených na zber odpadu. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v súlade s oddielom 13 ako nebezpečný odpad. Kontaminované miesto umyte veľkým množstvom vody.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaisťte dostatočné vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Noste osobné ochranné pomôcky.

##### Hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev je zakázané vyniesť z pracoviska. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy dôkladne umyte ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky: Obal uchovávať tesne uzavretý.

Maximálna doba skladovania: 6 mesiacov

Teplota skladovania: 5 - 30 ° C

Informácie o spoločnom skladovaní: Neskladujte spolu s oxidačnými materiálmi.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Skladovacie priestor:

Chráňte pred mrazom..

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný	krátkodobý	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	-
kyselina octová	64-19-7	10	25	20	50	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ:

ES č.	CAS č.	NÁZOV CHEMICKÉHO FAKTORA	LIMITNÉ HODNOTY				Poznámka
			pre 8-hodinové vystavenie		pre krátkodobé vystavenie		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	67,5	10	101,2	15	—
200-580-7	64-19-7	kyselina octová	25	10	50	20	—

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii pre zmes. Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

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

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		miestne účinky	dlhodobá expozícia	67,5 mg/m <sup>3</sup>
		miestne účinky	krátkodobá expozícia	101,2 mg/m <sup>3</sup>
spotrebitelia:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	83 mg/kg telesnej hm./deň
		celkové účinky	dlhodobá expozícia	40,5 mg/m <sup>3</sup>
		miestne účinky	dlhodobá expozícia	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	50 mg/kg telesnej hm./deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	5 mg/kg telesnej hm./deň

#### PNEC

sladkovodné prostredie:	1,1 mg/l
sladkovodné prostredie (občasný únik):	11 mg/l
morská voda:	0,11 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd:	200 mg/l
sladkovodné sedimenty:	4,4 mg/kg suchého sedimentu
morské sedimenty:	0,44 mg/kg suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska):	0,32 mg/kg suchej pôdy
predátori:	56 mg/kg potravy

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite lokálne odsávanie alebo dostatočné vetranie. Nevdychujte výpary / aerosóly.

#### Všeobecné hygienické opatrenia

Dodržiujte obvyklé hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci s chemikáliami. Po skončení práce a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné pomôcky. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Zaistite na pracovisku zariadenie pre výplach očí alebo očné sprchu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku. Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

<b>Ochrana očí/tváre:</b>	Vhodné ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166).
<b>Ochrana kože:</b>	<b>Ochrana rúk:</b> Používať chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) Odporúčany materiál: nitril kaučuk, doba prieniku:> 480 min, hrúbka ≥ 0,4 mm Odporúčany materiál: butyl kaučuk, doba prieniku:> 480 min, hrúbka ≥ 0,4 mm Vhodný typ rukavíc zvolí zamestnávateľ po konzultácii s dodávateľom. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Výber materiálu rukavíc musí zohľadniť dobu prieniku, rýchlosti difúzie a degradácie. Dodržujte dobu prieniku stanovenú výrobcom. V prípade poškodenia by mali byť rukavice okamžite vymenené.  <b>Iná ochrana:</b> Ochranný pracovný odev (EN-943-1).
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri nedostatočnom vetraní používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov. Dýchací prístroj s filtrom typu A-P2 (EN 14387 + A1).
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Nie je známe.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kvapalina, farba belavá, mliečna
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii
pH:	3,5 - 5 (20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	≈ 100 °C
Teplota vzplanutia:	> 95 °C
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaje nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	≈ 23 hPa (20 °C)
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	31 s (20 °C; ISO 3 mm) dynamická
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Tento produkt nebol testovaný.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie za normálnych podmienok použitia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Nanoflex L-Care*

- LD <sub>50</sub> , orálna, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
- LD <sub>50</sub> , dermálna, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalačná, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný za podmienok akútnej expozície. Pozri aj oddiel 2.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii..

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dáta nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylietavať do kanalizácie.

Odporúčaný kód odpadu:

**Kód odpadu (obsah)**

**07 07 04\***

iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

**Kód odpadu (obal)**

**15 01 10\***

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 02\***

absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

**HP kód:**

HP 4

#### *Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:*

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe (firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané odstránenie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly by mali byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

#### **Právne predpisy o odpadoch**

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: položka 3

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení  
Smernica komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	28. 11. 2019	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### Legenda k skratkám a akronymom

SCL	Špecifický koncentračný limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1A,1B,1C	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A,1B,1C
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

### Zoznam relevantných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 28. 11. 2019 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov produktu: INPRODUCTS Impregnace na koženou obuv

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná DEKRA CZ a.s na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého dodávateľom z 23. 11. 2017.

### Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom (následným užívateľom) na základe článku 4, odseky 5 (6) nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodenej účastník dodávateľského reťazca za predpokladu, že sa nezmení zloženie zmesi).

### Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

### Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom vyhotoveným podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.