

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 12.5.2020

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

## Deosprej na obuv

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Deosprej na obuv

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

Použití: Přípravek s obsahem parfémové složky s aktivní látkou vylepšující odolnost povrchu podšívky a stélky v uzavřeném prostředí obuvi proti zápachu. Pomocí inhibitoru enzymů se upravuje vnitřní pH prostředí a dočasně se zastavují procesy rozkladů potu a epidermálních zbytků v následný zápach. Sprej aplikujte v dostatečném množství do vnitřní části obuvi. Nechte důkladně odvětrat a vyschnout před opětovným nazutí obuvi. Před použitím důkladně protřeptejte.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### 1.3.1 Specifikace společnosti

Fabritech industries, s.r.o.  
Hamr 124, 378 06 Suchdol na Lužnici  
Tel.: +420 724 920 483  
obchod@new21.cz

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: [info@fabritech.cz](mailto:info@fabritech.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

##### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí vzniku omrzlin při kontaktu s kapalným plynem. Způsobuje vážné podráždění očí.

##### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné

##### 2.1.5 Další informace:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny

#### 2.2 Prvky označení

##### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



#### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 12.5.2020

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

**Deosprej na obuv**

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi**

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	55-< 95	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (50%)
Oxydiopropanol	- 246-770-3 25265-71-8 -	3-< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
<b>Hnací plyn</b>			
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	20-30	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

*Poznámka k uváděným koncentračním rozmezím: uvedené hodnoty pokrývají koncentrace látek v kapalině a v aerosolu (koncentrace složek hnacího plynu odpovídá obsahu těchto látek ve směsi kapalina/plyn).*

*Klasifikační výpočty vychází z horních hodnot uvedených koncentračních rozmezí.*

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústí.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

**4.1.2 V případě nadýchání:**

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odveďte postiženého okamžitě do nemocnice.

Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

**4.1.3 V případě zasažení očí:**

Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.

**4.1.4 V případě zasažení kůže:**

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv a boty. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem.

**4.1.5 V případě požití:**

U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití.

Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení. Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 12.5.2020

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### Deosprej na obuv

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s očima: Dočasný pocit pálení a zarudnutí

Kontakt s kůží: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vdechnutí: Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervový systém, způsobují nevolnost. Vdechování výparů nebo aerosolu může dráždit dýchací systém a sliznice.

Požítí: U aerosolu se nepředpokládá. Při náhodném požítí může (pouze kapalina) vniknout do plic kvůli nízké viskozitě, což vede k rychlému rozvoji závažných plicních lézí (nutný lékařský dozor 48 hodin). Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Může způsobit depresi centrálního nervového systému.

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

Symptomatická léčba

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány ve stísněných prostorech nebo při vysoké koncentraci.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorech, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

#### 5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání.

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.

Držte od všech zdrojů zapálení.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Nepovolte vstup nechráněným osobám.

Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály.

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

Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbentu (např. piliny, křemelina, sorbenty vážící kyseliny, písek, univerzální sorbenty). Pak mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Nevdechujte páry nebo aerosol.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 12.5.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### Deosprej na obuv

- Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zajistit dostatečné větrání.
- 7.1.2 Preventivní opatření proti požáru a explozi**  
Pracovat jen v chladné větrané místnosti (k zamezení rizika exploze).  
Zacházet s výrobkem daleko od zdroje vznícení (otevřený plamen a jiskry) a tepla (horké povrchy). Nekuřte.  
Používejte nevýbušné elektrické zařízení. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Nepoužívejte stlačený vzduch pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci.
- 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:**  
Skladovat v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.
- 7.1.4 Hygienické požadavky**  
Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.  
Pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení je doporučeno. Nesušte ruce pomocí hadrů, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo benzínové čističe. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě.  
Uchovávejte při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.  
Navrhnout proces tak, aby se zabránilo náhodným únikům produktu. Používejte nevýbušné elektrické zařízení.  
Obaly skladujte řádně označené.  
Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Ethanol	64-17-5	1000	3000

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES a následující.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
-			

### Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

Ethanol

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/ kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy:

Pitná voda: 0,96 mg/l

Mořská voda: 0,79 mg/l

Voda – sporadické úniky: 2,75 mg/l

Čistírna odpadních vod: 580 mg/l

Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu

Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 12.5.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

## Deosprej na obuv

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,38-0,72 g/kg potravy  
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

Jako výchozí informace byly použity informace platné v době zpracovávání.

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Při běžném použití není potřeba. Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách použít respirátor s filtrem typu A.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. 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. Při opakovaném použití je před stažením očistěte a uchovejte na dobře větraném místě.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí:

Ochranné brýle

##### 8.2.2.5 Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv a obuv.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu), bezbarvá
Zápach	podle parfému
pH	neaplikuje se
Prahová hodnota zápalu	není známo
Bod tání / bod tuhnutí	Ethanol: -114,15°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40 - -10°C (hnací plyn) Ethanol: 78,3°C
Bod vzplanutí	cca -80 °C (hnací plyn) Ethanol: -12,85°C
Rychlost odpařování	není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nerelevantní
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	pro hnací plyn: horní mez výbušnosti: 13 obj. % dolní mez výbušnosti: 1,1 obj. %
Tlak páry	Výrobek: < 0,7 MPa
Hustota páry (vzduch=1)	není známo
Relativní hustota (při 20°C)	Směs včetně hnacího plynu: 0,7 g/cm <sup>3</sup> Kapalina cca 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nejsou dostupné údaje
Teplota samovznícení	Ethanol: 362,85°C
Viskozita	není známo
Výbušné vlastnosti	není známo

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 12.5.2020

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### Deosprej na obuv

Oxidační vlastnosti	není známo
<b>9.1 Další informace</b>	
teplota vznícení	hnací plyn: > 350°C
obsah organických rozpouštědel - VOC	1 kg/kg produktu

#### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

##### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

##### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, zdroje vznícení, oheň, statická elektřina

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami. Guma, různé plasty.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO<sub>2</sub> + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze)

#### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Vážné podráždění očí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

##### 11.1.1 Složek směsi

###### Akutní toxicita

###### Ethanol

LD50 6.2 g/kg orálně potkan

LC50 124,7 mg/l inhalace potkan

LD50 20000 mg/kg dermálně králík

##### 11.2 Zkušenosti u člověka

Vdechování par rozpouštědel může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, malátnost, únavu a celkovou slabost, narkotické stavy, v krajním případě ztrátu vědomí. Zabraňte nadýchání par. Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Může způsobit podráždění kůže (zarudnutí, svědění).

Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka.

#### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Kapalina je snadno biologicky rozložitelná

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 12.5.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### Deosprej na obuv

- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
Data pro směs nejsou k dispozici  
Ethanol: Log Pow: < 4,5 - nemá bioakumulační potenciál
- 12.4 Mobilita**  
Data nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Tato látka se nepovažuje za PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
neuveдено

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- 13.1.1 Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn
- 13.1.2 Způsob odstraňování směsi**  
Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. ve spalovně nebezpečných opadů.
- 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**  
**Kapalina:**  
Např. 14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel  
**Obal:**  
16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.  
15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob  
15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>  | <b>UN 1950</b> |
| <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                 | Aerosols       |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          | 2 (5F) Plyny   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   | Netýká se      |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              | ne             |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | neuveдено      |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | neuveдено      |
| <b>14.8 Pozemní doprava ADR/RID</b>   |                |
| Třída/klasifikační kód  | 2 /5F Plyny    |
| Obalová skupina:  | -              |
| Bezpečnostní značka   | 2.1            |
| Popis:  | 1950 Aerosoly  |
| <b>14.9 Námořní přeprava IMDG:</b>  |                |
| Třída   | 2.1            |
| Obalová skupina:  | -              |
| Bezpečnostní značka   | 2.1            |
| Vlastní přepravní označení:   | Aerosols       |
| Ems číslo:  | F-D,S-U        |
| Látka znečišťující moře   | no             |
| <b>14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>                                  |                |
| Třída:  | 2.1            |
| Obalová skupina:  | -              |
| Vlastní přepravní označení  | Aerosols       |

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 12.5.2020 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

## Deosprej na obuv

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

### 15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny  
a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech  
Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC: 1 kg/kg produktu

### 15.1.2 Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergentech

Netýká se

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dostupné informace hodnocení složek směsi zapracovány do těla bezpečnostního listu

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

### 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi  
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.  
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.  
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

### 16.3 Plná znění H vět

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

### 16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Skin Irrit 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Press. gass	Plyny pod tlakem

### 16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání

### 16.6 Zpracovatel BL pro dodavatele (Fabritech industries, s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz), tel.: +420 603 113 893