


Strana 1 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
	<b>SPRAY NA KUNY</b>	Verze č. 2

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>SPRAY NA KUNY</b>
	UFI kod: 3Q00-V01K-0001-3947
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> spray na kuny. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: TOPRA TRADE, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Blanenská 355/117, 664 34 Kuřim, Czech Republic
	Telefon: +420 604 259 678
	Email: info@topratrade.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>								
	Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.								
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H229</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>H304</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> </table>	Aerosol 1	H222		H229	Asp. Tox. 1	H304	STOT SE 3	H336
Aerosol 1	H222								
	H229								
Asp. Tox. 1	H304								
STOT SE 3	H336								
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě.								
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.								
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.								
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>								
	Obsahuje: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; xylene; ethyl-acetát								
	Výstražný symbol nebezpečnosti: <div style="text-align: center;">  </div>								
	Signální slovo: Nebezpečí								
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.								

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
Strana 2 / 9	<b>SPRAY NA KUNY</b> Verze č. 2

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech a místními předpisy.
--------------------------------	--

Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
-----------------------	--

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Nádoba je pod tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50°C. I po aplikaci neotvírat násilím ani spalovat. Nestříkat proti otevřenému ohni ani na žhnoucí předměty. Z blízkosti produktu odstranit zápalné zdroje – nekouřit. Mohou se tvořit výbušné směsi par se vzduchem.
	<b>Další informace:</b> Výrobek je na základě klasifikačních pravidel Nařízení EU č. 1272/2008 klasifikován jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se
------------	-------------------------------

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008	
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119463258-33-xxxx	≤ 48	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226	Poznámka P EUH066
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27-xxxx	≤ 20	Asp. Tox. 1, H304	
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-0006	≤ 15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-0006	≤ 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475110-46-xxxx	≤ 2	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225	

Strana 3 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
	<b>SPRAY NA KUNY</b>	Verze č. 2

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.  
*Poznámka P:* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
	Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevypalchujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte lékaře.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Dráždí oči. Působí narkoticky.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , hasící prášek, hasící pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Může tvořit výbušné směsi plynu a vzduchu. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, plyny. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Zabránit možnosti uklouznutí na rozlitém výrobku.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry/výpary/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce a odložte kontaminovaný oděv. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>

Strana 4 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
	<b>SPRAY NA KUNY</b>	Verze č. 2

Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami, vysokými teplotami a před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Skladovací teplota: +18 až +25 °C.  
Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, koncentrované minerální kyseliny.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000	-
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	-	400	1000	-
Oleje minerální (aerosol)	-	5	10	-

B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2004 Sb., v platném znění:

Látka	ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml
xylen	1330-20-7	221	50	-	442	100	-
ethyl-acetát	141-78-6	734	200	-	1468	400	-

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká:

RCP-TWA (pára): 1200 mg / m<sup>3</sup> 197 ppm

DNEL pro pracovníky v podmínkách chronické dermální expozice (systémový účinek): 300 mg / kg / den.

DNEL pro pracovníky v podmínkách chronické expozice vdechnutím (systémový účinek): 1500 mg / m<sup>3</sup>.

DNEL pro spotřebitele, pokud jde o chronické dermální expozice (systémový účinek): 300 mg / kg / den.

DNEL pro spotřebitele, pokud jde o chronické expozice vdechnutím (systémový účinek): 900 mg / m<sup>3</sup>.

DNEL pro spotřebitele, pokud jde o chronické expozici při požití (systémový účinek): 300 mg / kg / den

Xylen

Pracovníci

DNEL chronické dermální expozici (systémový účinek): 180 mg / kg / den.

DNEL chronická expozice vdechnutím (systémový účinek): 77 mg / m<sup>3</sup>.

Spotřebitelé

DNEL pod chronické expozice přes kůži (systémový účinek): 108 mg / kg.

DNEL za podmínek chronické inhalační expozice (systémový účinek): 14,8mg / m<sup>3</sup>

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
Strana 5 / 9	<b>SPRAY NA KUNY</b> Verze č. 2

ethyl-acetát:

DNEL pro pracovníky v podmínkách akutní expozice vdechnutím (systémový účinek): 1468mg / m3.

DNEL pro pracovníky v podmínkách akutní expozice vdechnutím (lokální efekt): 1468mg / m3.

DNEL pro pracovníky, pokud jde o dlouhodobé dermální expozice (systémový účinek): 63 mg / kg / den.

DNEL pro pracovníky, pokud jde o dlouhodobé expozice vdechnutím (systémový účinek): 734mg / m3.

DNEL pro pracovníky, pokud jde o dlouhodobé expozice vdechnutím (lokální efekt): 734mg / m3.

DNEL pro širokou veřejnost, pokud jde o dlouhodobé dermální expozice (systémový účinek): 37 mg / kg/den.

DNEL pro širokou veřejnost v podmínkách dlouhodobé expozice vdechováním (systémový efekt): 367mg/kg/m3.

DNEL pro širokou veřejnost v podmínkách dlouhodobé expozice vdechováním (lokální efekt): 367mg/kg/m3.

DNEL pro širokou veřejnost, pokud jde o dlouhodobé expozice vdechováním (systémový účinek): 734mg/m3

DNEL pro širokou veřejnost, pokud jde o dlouhodobé expozice vdechováním (lokální efekt): 734mg / m3

PNEC ethyl-acetát:

vodní prostředí: 0,26 mg / l

půda: 0,22mg / kg

sediment: 0,34mg / kg

čistírna odpadních vod: 650 mg / l

**8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat aerosoly. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv ihned odložit. Může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Po umytí ošetřit pokožku rukou regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest: maska s filtrem pro organické páry (typ A) nebo univerzální (typ AX).

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina, aerosol
Barva:	Žlutá
Zápach:	charakteristický
pH:	Informace není k dispozici
Bod tuhnutí (°C):	<-15
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	149-213
Bod vzplanutí (°C):	>40
Teplota tekutosti (°C):	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	7,0
dolní mez (% obj.):	0,6
Tlak páry (20°C)	0,3 kPa
Hustota páry	>1,0 (vzduch=1)
Hustota relativní (20°C)	0,811 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota vznícení:	Informace není k dispozici
Samovznícení:	>200 °C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita (25 °C):	> 1,14 mm <sup>2</sup> /s
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

Strana 6 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
<b>SPRAY NA KUNY</b>		Verze č. 2

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Obsah organických rozpouštědel – VOC: 1,00 kg/kg Obsah celkového organického uhlíku – TOC: 0,83516 kg/kg Obsah netěkavých látek: 0% Skutečný obsah VOC při aplikaci max. 811 g/l Rozpustnost v alkoholech, éterech, uhlovodících, chloroformu: mísitelný Výbušné vlastnosti: Vzduch společně se slunečním světlem způsobuje, že samotná oxidace vytváří výbušné peroxidy
------------	---

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> zdroje vznícení, styk s otevřeným ohněm, teploty nad 50 °C
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silná oxidační činidla, koncentrované minerální kyseliny.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálních podmínek skladování a použití, by neměly být nebezpečné směs rozkladu.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká: LD50 ,orálně, potkan (mg.kg-1): > 5000 mg/kg LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): > 5000 mg/kg LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l-1): > 4951 mg/l/4h Xylen: LD50 ,orálně, potkan (mg.kg-1): > 2000 mg/kg LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): > 1466,67 mg/kg White mineral oil (petroleum): LD50 ,orálně, potkan (mg.kg-1): > 5000 mg/kg LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): > 5000 mg/kg ethyl-acetát: LD50 ,orálně, potkan (mg.kg-1): 6100 mg/kg LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): > 20000 mg/kg LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l-1): 58 mg/l/6h
	<b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>e) Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit ospalost nebo závratě.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana 7 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
	<b>SPRAY NA KUNY</b>	Verze č. 2

	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.  Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká: LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): > 1000 mg/l/96h EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): > 1000 mg/l/48h IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): > 1000 mg/l/72 h (NOEL 100 mg/l/72h) Xylen: LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 26,7 mg/l/96h EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 1 mg/l/48h IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): 2,2 mg/l/72 h White mineral oil (petroleum): LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): NA EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): NA IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): > 100 mg/l/72 h ethyl-acetát: LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 2300 mg/l/96h EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 164 mg/l/48h IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): > 900 mg/l/72 h
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Produkt je klasifikován jako těkavá organická látka. Rychle se vypařuje a rozkládá se ve vzduchu. Je rychle biologicky odbouratelný. Rychle oxiduje na vzduchu v důsledku fotochemických reakcí. (Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, xylén). Ethylacetát - 100% TSK biodegradace po 28 dnech. Bílý minerální (ropný) olej není rozložitelný.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Některé komponenty minerálního oleje podléhají bioakumulaci.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Produkt je těkavý a rychle se odpařuje do atmosféry. Absorbuje do půdy a má nízkou mobilitu.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs ani její složky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy 15 01 04 Kovové obaly
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu
--	---

Strana 8 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021
	<b>SPRAY NA KUNY</b>	Verze č. 2

<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo: 1950</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2.1	2.1
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190, 327, 344, 625 Omezené množství: 1 L Vyňaté množství: E0 Převážná kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nelze aplikovat			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 06.12.2021: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; změna názvu produktu.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	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)
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	faktor biokoncentrace
	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se



Strana 9 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>SPRAY NA KUNY</b>	Datum vydání: 14.07.2017 Datum revize: 06.12.2021  Verze č. 2
--------------	---	--

	Log Pow LD50, LC50, EC50, IC50 Flam. Gas 1 Flam. Liq. 2, 3 Aerosol 1 Press. Gas Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2  STOT SE 3  STOT RE 2	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity Hořlavé plyny, kategorie 1 Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3 Aerosol, kategorie 1 Plyny pod tlakem: stlačený plyn Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Akutní toxicita, kategorie 4 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H226 Hořlavá kapalina a páry. 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. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů přio prodloužené nebo opakované expozici. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	