

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017


Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 1/7

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	deodorační aerosolový přípravek do bot
	Nedoporučená použití:	nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
	Úplná adresa:	Astrid T.M., a.s. Žerotínova 1133/32, 130 00 Praha 3, Česká republika
	Telefon:	+420 222 801 700
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	msds@czechaerosol.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2 - na životní prostředí: směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:	
		
	Nebezpečí	
	Signální slovo:	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	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 aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
	Jiné použitelné prvky označení: žádné Názvy nebezpečných složek směsi: žádné	
2.3	Další nebezpečnost: není známa	

3.	ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2	Směs: PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT obsahuje tyto nebezpečné látky:			Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008				
	Chemický název	rozsah obsahu v % hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
	isobutan	<55	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 A Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017

Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 2/7

ethanol	<40	01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	225 319	c ≥ 50%	-
propan	<10	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 A Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
butan	<5	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 A Press. Gas (Liq.)	220 280	-	-
alkoholy, C12-14, ethoxylované (>2,5-5 EO)	<1	-	68439-50-9 500-213-3	Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	319 400 412	-	1
parfém	<1	-	-	Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	304 315 317 318 411	-	-

Poznámky: * Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4.	ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou a mýdlem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem, ukázat mu obal výrobku
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání.
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání.
6.2	a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz oddíl 13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 5°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017

Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 3/7

7.3 | **Specifické konečné / specifická konečná použití:** není požadováno

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																													
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000/3000</td> <td>-</td> <td>0,522</td> </tr> </tbody> </table> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA): <u>ethanol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m³ 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 Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,38-0,72 g/kg potravy <u>alkoholy, C12-14, ethoxylované</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 294 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 2080 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 87 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1250 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 25 mg/ kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,0745 mg/l, Mořská voda: 0,0075 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,004 mg/l, Čistírna odpadních vod: 10000 mg/l, Sediment (pitná voda): 66,67 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 6,66 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 1 mg/kg sušiny půdy</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,522	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																									
ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,522																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							
8.2	Omezování expozice:																												
8.2.1	Vhodné technické kontroly: nejsou nutné																												
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná Ochrana očí a obličejů, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné																												
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí																												

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: vzhled: skupenství (při 20°C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá zápach (vůně): specifický po použití parfému prahová hodnota zápachu: nestanovuje se pH (1% vodní výluh): 6-7</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017

Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 4/7

9.2	bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze stanovit
	bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):	cca -80°C
	rychlost odpařování:	nestanovuje se
	hořlavost:	extrémně hořlavý
	mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,5
	tlak páry při 20°C:	0,24-0,4 MPa
	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94
	relativní hustota při 20°C:	650-670
	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tučích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = 2,8 (isobutan, propan, n-butan při 20 °C a pH 7), -0,3 (ethanol při 25°C a pH 7), 5,6-7 (alkoholy, C12-14, ethoxylované při 23°C a pH 7,1)
	teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365°C
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	viskozita:	nelze stanovit
výbušné vlastnosti:	nemá	
oxidační vlastnosti:	nemá	
Další informace:	(isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg	

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50°C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žiraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE																																										
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici																																										
	<table border="0"> <tr> <td>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</td> <td><u>ethanol</u> (Informace z databáze ECHA)</td> <td><u>alkoholy, C12-14, ethoxylované</u> (Informace z databáze ECHA)</td> </tr> <tr> <td>a) akutní toxicita:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</td> <td>7060</td> <td>> 2000</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</td> <td>17100</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>53 (6 hod.)</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>b) žiravost/dráždivost pro kůži:</td> <td>není žiravý/mírně dráždí kůži</td> <td>není žiravý/dráždivý</td> </tr> <tr> <td>c) vážné poškození očí/podráždění očí:</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> <td>nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči</td> </tr> <tr> <td>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</td> <td>není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži</td> <td>není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži</td> </tr> <tr> <td>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>f) karcinogenita:</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>g) toxicita pro reprodukci:</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>j) nebezpečnost při vdechnutí:</td> <td>není nebezpečný při vdechnutí</td> <td>není nebezpečný při vdechnutí</td> </tr> </table>	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>ethanol</u> (Informace z databáze ECHA)	<u>alkoholy, C12-14, ethoxylované</u> (Informace z databáze ECHA)	a) akutní toxicita:			- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	7060	> 2000	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	17100	údaj není k dispozici	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	53 (6 hod.)	údaj není k dispozici	b) žiravost/dráždivost pro kůži:	není žiravý/mírně dráždí kůži	není žiravý/dráždivý	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	j) nebezpečnost při vdechnutí:	není nebezpečný při vdechnutí	není nebezpečný při vdechnutí
pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>ethanol</u> (Informace z databáze ECHA)	<u>alkoholy, C12-14, ethoxylované</u> (Informace z databáze ECHA)																																									
a) akutní toxicita:																																											
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	7060	> 2000																																									
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	17100	údaj není k dispozici																																									
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	53 (6 hod.)	údaj není k dispozici																																									
b) žiravost/dráždivost pro kůži:	není žiravý/mírně dráždí kůži	není žiravý/dráždivý																																									
c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči	nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči																																									
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži																																									
e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna																																									
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																									
j) nebezpečnost při vdechnutí:	není nebezpečný při vdechnutí	není nebezpečný při vdechnutí																																									
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice požití, vdechování, styk s očima, pokožkou																																										
11.1.6	<p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, podráždění dýchacích cest 																																										

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017

Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 5/7

11.1.7	- styk s očima: podráždění očí
11.1.8	- styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.11	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy
11.1.12	Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek
	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.
	Další informace: žádné

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA) - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 13000 (ethanol), 1,2 (alkoholy, C12-14, ethoxylované) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): > 10000 (ethanol), 0,53 (alkoholy, C12-14, ethoxylované) - EC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): 275 (ethanol), 0,13 (alkoholy, C12-14, ethoxylované) - NOEC, 24 dní, ryby (mg/L): > 1 (ethanol) - NOEC, 30 dní, ryby (mg/L): 0,28 (alkoholy, C12-14, ethoxylované) - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): > 10 (ethanol), 0,77 (alkoholy, C12-14, ethoxylované) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost: Persistence: ethanol i alkoholy, C12-14, ethoxylované jsou snadno rozložitelné biologickým rozkladem a fotochemickou oxidací Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: ethanol i alkoholy, C12-14, ethoxylované jsou snadno biologicky rozložitelné
12.3	Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se významnější bioakumulační potenciál
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: kovová nádobka Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110*). Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
	Speciální preventivní opatření: žádná Převážní klasifikace:
14.1.	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG: UN číslo: 1950 UN číslo: 1950 UN číslo: 1950
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4.	Klasifikační kód: 5 F Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny Vedlejší rizika: nejsou Obalová skupina: není určena Obalová skupina: není určena Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1L Omezené množství: 1 L

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017

Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 6/7

14.5.	Kód omezení průjezdu tunelem: D Nebezpečnost pro životní prostředí: není	Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice Rady 75/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. <i>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Flam.Gas 1 A - hořlavý plyn, kategorie 1 A Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1 Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2 Press. Gas (Liq.) - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kategorie 1 Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 <i>Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2</i> <i>Aquatic Chronic 3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3</i>
16.2	Pokyny pro školení: Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce). Přístup k informacím: Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel. Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA.
16.3	Seznam použitých zkratk: ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.1.2015

Nahrazuje revize 2 z: 4.12.2017

Datum revize 3: 29.7.2021

Název výrobku:

PEO DEODORAČNÍ SPREJ DO BOT

Strana: 7/7

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů
IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů
LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů
LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů
LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
LQ: Omezené množství (Limited Quantity)
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)
NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)
PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)
STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)
TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání (revize 3):

Změna harmonizované klasifikace plynů a klasifikace parfému v oddílu 3.2.

Oprava českého expozičního limitu ethanolu v oddílu 8.1.

Oprava a doplnění některých fyzikálních parametrů spojených s plynem v oddílu 9.1.

Oprava toxikologických informací v oddílu 11.1. a ekotoxikologických informací v oddílu 12.1 pro alkoholy, C12-14, ethoxylované.

Aktualizace legislativních předpisů v oddílu 13.1.

Doplnění a odstranění H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti odpovídajících klasifikaci parfému a plynů z oddílu 3.2 do oddílu 16.1.

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.