


BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na kosmetické přípravky se nevztahuje hlava IV Nařízení (ES) č. 1907/2006 v pozdějším znění

Datum vydání: 28.2.2017	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME	Strana: 1/6

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME
1.2	registrační číslo: Příslušná určená použití směsi: Nedoporučená použití:	není aplikováno na směs kosmetický přípravek (lak na vlasy v aerosolovém balení) nejdou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	LYBAR s.r.o. Nedvědovo náměstí 1164/14, 147 00 Praha 4, Česká republika +420 558 435 991 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: Kosmetický přípravek nespadá do oblasti působnosti tohoto nařízení.	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1 - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečný pro lidské zdraví - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: 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. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Jiné použitelné prvky označení: žádné	
2.3	Další nebezpečnost: není známa	

3.	ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008			
	Chemický název	rozsah obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
	Ethanol	<55	01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	225 319	c ≥ 50%	-
	Isobutan	<40	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na kosmetické přípravky se nevztahuje hlava IV Nařízení (ES) č. 1907/2006 v pozdějším znění

Datum vydání: 28.2.2017	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME	Strana: 2/6

Propan	<5	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Butan	<3	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Parfém	<0,5	-	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	315 317 319 411	-	-

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: žádná zvláštní opatření Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
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 nádoby mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně těž 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. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. 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. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejzte, 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 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na kosmetické přípravky se nevztahuje hlava IV Nařízení (ES) č. 1907/2006 v pozdějším znění

Datum vydání: 28.2.2017	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME	Strana: 3/6

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>0,532</td> </tr> </tbody> </table> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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</p> <p><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: 0,72 g/kg potravy</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532	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	-	0,532																									
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 obličeje, 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:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">vzhled:</td> <td>skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá</td> </tr> <tr> <td>zápach (vůně):</td> <td>specifický po použitém parfému</td> </tr> <tr> <td>prahová hodnota zápachu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>pH (10% vodní výluh):</td> <td>8,0-8,8</td> </tr> <tr> <td>bod tání / bod tuhnutí:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):</td> <td>cca -80⁰C</td> </tr> <tr> <td>rychlost odpařování:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>hořlavost:</td> <td>extrémně hořlavý</td> </tr> <tr> <td>mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):</td> <td>horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4</td> </tr> <tr> <td>tlak páry při 20⁰C:</td> <td>0,4 MPa</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):</td> <td>1,79-1,94</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota při 20⁰C:</td> <td>680-710</td> </tr> <tr> <td>rozpuštěnost:</td> <td>ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný</td> </tr> <tr> <td>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</td> <td>Log P (o/w) = -0,3 (Ethanol při 25⁰C a pH 7)</td> </tr> <tr> <td>teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):</td> <td>cca 365⁰C</td> </tr> <tr> <td>teplota rozkladu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> </table>	vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá	zápach (vůně):	specifický po použitém parfému	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se	pH (10% vodní výluh):	8,0-8,8	bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze stanovit	bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):	cca -80 ⁰ C	rychlost odpařování:	nestanovuje se	hořlavost:	extrémně hořlavý	mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4	tlak páry při 20 ⁰ C:	0,4 MPa	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94	relativní hustota při 20 ⁰ C:	680-710	rozpuštěnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = -0,3 (Ethanol při 25 ⁰ C a pH 7)	teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365 ⁰ C	teplota rozkladu:	nestanovuje se
vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá																																		
zápach (vůně):	specifický po použitém parfému																																		
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se																																		
pH (10% vodní výluh):	8,0-8,8																																		
bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit																																		
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze stanovit																																		
bod vzplanutí (isobutan-propan-butan):	cca -80 ⁰ C																																		
rychlost odpařování:	nestanovuje se																																		
hořlavost:	extrémně hořlavý																																		
mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan):	horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4																																		
tlak páry při 20 ⁰ C:	0,4 MPa																																		
relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1):	1,79-1,94																																		
relativní hustota při 20 ⁰ C:	680-710																																		
rozpuštěnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný																																		
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = -0,3 (Ethanol při 25 ⁰ C a pH 7)																																		
teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan):	cca 365 ⁰ C																																		
teplota rozkladu:	nestanovuje se																																		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na kosmetické přípravky se nevztahuje hlava IV Nařízení (ES) č. 1907/2006 v pozdějším znění

Datum vydání: 28.2.2017	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME	Strana: 4/6

9.2	viskozita: výbušné vlastnosti: oxidační vlastnosti: Další informace:	nelze stanovit nemá nemá (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 žíraviny, 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
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj): <u>Ethanol</u> (Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita: - LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): 7060 - LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg): 17100 - LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): 53 (6 hod.) b) žíravost/dráždivost pro kůži: není žíravý/dráždivý c) vážné poškození očí/podráždění očí: nezpůsobuje vážné poškození očí/dráždí oči d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: není senzibilizující pro dýchací cesty/kůži e) mutagenita v zárodečných buňkách: {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci f) karcinogenita: splněna g) toxicita pro reprodukci: {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: splněna i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: {na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci j) nebezpečnost při vdechnutí: splněna
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), kašel, podráždění dýchacích cest - styk s očima: mírně dráždí oči - styk s pokožkou: nedráždí kůži
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.8	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy
11.1.10	Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek
11.1.12	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 a bezpečnostních listů dodavatelů) - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 13000 (Ethanol) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): > 10000 (Ethanol)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na kosmetické přípravky se nevztahuje hlava IV Nařízení (ES) č. 1907/2006 v pozdějším znění

Datum vydání: 28.2.2017	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME	Strana: 5/6

12.2	- EC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): 275 (Ethanol) - NOEC, 24 dní, ryby (mg/L): > 1 (Ethanol) - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): > 10 (Ethanol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno Persistence a rozložitelnost: Persistence: rozpouštědlo (Ethanol) je rychle rozložitelné biologickým rozkladem a fotochemickou oxidací Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: nesledována
12.3	Bioakumulační potenciál: na základě hodnoty logP _(o/w) se nepředpokládá 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 nádoba 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* ^o). 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. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
	Speciální preventivní opatření: žádná Přepravní klasifikace:
14.1.	ADR/RID: UN číslo: 1950
14.2.	ICAO/IATA: UN číslo: 1950
14.3.	IMDG: UN číslo: 1950
14.4.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
14.5.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
14.6.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.7.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.8.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.9.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.10.	Klasifikační kód: 5 F
14.11.	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny
14.12.	Vedlejší rizika: nejsou
14.13.	Obalová skupina: není určena
14.14.	Obalová skupina: není určena
14.15.	Obalová skupina: není určena
14.16.	Omezené množství: 1L
14.17.	Omezené množství: 1 L
14.18.	Kód omezení průjezdu tunelem: D
14.19.	Nebezpečnost pro životní prostředí: není
14.20.	Látka znečišťující moře: není
14.21.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná
14.22.	EMS: F-D, S-U
14.23.	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: Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na kosmetické přípravky se nevztahuje hlava IV Nařízení (ES) č. 1907/2006 v pozdějším znění

Datum vydání: 28.2.2017

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

LYBAR ORIGINAL HAIR SPRAY
HARD, EXTRA HARD, MEGA HARD, VOLUME

Strana: 6/6

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Na kosmetické prostředky pro konečné spotřebitelské použití se zpráva o chemické bezpečnosti nevyžaduje.

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. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1
Flam. Liq 2 - hořlavá kapalina, kategorie 2
Press. Gas - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
- 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.
Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušenostem 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)
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: žádné
Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.