


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 1/10

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1	Identifikátor výrobku: název: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss registrační číslo: není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi: osvěžovač vzduchu pro profesionální použití (aerosolový rozprašovač pro automatický dávkovač)
1.3	Nedoporučená použití: nejsou známa Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Anglo česká s. r. o. Úplná adresa: Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec Telefon: +420 384 372 311 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@angloceska.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 (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16. Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako extrémně hořlavý aerosol (Aerosol 1) - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako dráždivá pro oči (Eye Irrit.2), může vyvolat alergickou kožní reakci (Skin Sens. 1) - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Jiné použitelné prvky označení: Doplňující informace o nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 2/10

2.3	<p>Názvy nebezpečných složek: (R)-p-mentha-1,8-dien, Linalool, Neryl-acetát, Citral, Geranyl-acetát.</p> <p>Další nebezpečnost: Látky obsažené ve směsi -nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení REACH -nejdou na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH -nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>
-----	--

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH			
3.2 Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:			Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Indexové číslo Číslo CAS, Číslo ES Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor
Butan (< 0,1% buta-1,3-dienu)	50 - < 100	- 106-97-8, 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Ethanol	10 - < 25	- 64-17-5, 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319, SCL: c ≥ 50%
Propan	10 - < 25	- 74-98-6,200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
(R)-p-mentha-1,8-dien d-Limonene	2,5 - < 10	601-096-00-2 5989-27-5 ;227-813- 5 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 3, H412
Isobutan	2,5 - < 10	- 75-28-5;200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol Linalool	< 1	603-235-00-2 78-70-6; 201-134-4 01-2119474016-42	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Eye Irrit.2, H319 oral: ATE = 2790 mg/kg
Neryl-acetát (směs ca 55-neryl-and 35-geranyl)	< 1	- 141-12-8;205-459-2 01-2120748334-54	Skin Sens. 1B, H317
3,7-dimethylokta-2,6-dienal Citral	< 1	- 5392-40-5; 226-394-6 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1, H317 Eye Irrit. 2, H319
(E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-yl- acetát Geranyl-acetát	< 1	- 105-87-3; 203-341-5 01-2119973480-35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 3/10

4.	ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	Popis první pomoci: Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli ústy. Při nadýchání: Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest nebo zarudnutí očí. Při požití: U aerosolu se nepředpokládá jeho požití. Při požití vystříkané kapaliny postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství než jeden doušek se ihned poraďte s lékařem.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při nadýchání: točení hlavy Při styku s kůží: zčervenání, svědění Při zasažení očí: podráždění očí, může se objevit zarudnutí bělma. Při požití (u aerosolů se nepředpokládá): může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatická léčba

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 požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Teplota 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. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou.
5.3	Pokyny pro hasiče: Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
5.4	Další informace: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. Všechny zbytky po hoření a znečištěnou vodu z hašení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního nebo hořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: oddíl 7,8 a13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 4/10

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	<p>Osoby s kožní alergií by neměly s touto směsí zacházet. Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.</p> <p>Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Rozprašujte pouze krátkými stisky. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. 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. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <p>Obecné hygienické zásady: Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.</p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v suchých krytých, dobře větraných skladech. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.</p>
7.3	<p>Specifické konečné / specifická konečná použití: Informace nejsou k dispozici.</p>

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: nejsou stanoveny</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>0,532</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/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>Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi <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> <p><u>(R)-p-mentha-1,8-dien</u> (zdroj: databáze ECHA): DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 66,7 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 9,5 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 16,6 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 4,8 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 4,8 mg/ kg těl. hmotn./den PNEC:</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																								
-	-	-	-	-	-	-																							

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Minipro a Doss	Strana: 5/10

	<p>Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda:14 µg/l, Mořská voda: 1,4 µg/l, Voda - sporadické úniky: bez nebezpečí, Čistírna odpadních vod: 1,8 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,85 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 3,85 mg/kg sušiny sedimentu</p> <p>Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,763 mg/kg sušiny půdy</p> <p>Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 133 mg/kg potravy</p> <p>Hodnoty DNEL a PNEC pro ostatní složky směsi nejsou dostupné.</p>
8.2	Omezování expozice:
8.2.1	Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.
8.2.2	<p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.</p> <p>Ochrana očí: ochranné brýle vyhovující normě EN 166</p> <p>Ochrana rukou: při opakované nebo dlouhotrvající manipulaci ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (doporučený typ: chemicky odolné nitrilové)</p> <p>Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce. Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán.</p> <p>Ochrana těla: Zabraňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy. Zajistěte pravidelné praní pracovního oděvu.</p> <p>Ochrana dýchacích cest: nevdechujte aerosol.</p> <p>Obecná hygienická a ochranná opatření:</p> <p>Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte aerosoly.</p> <p>Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné</p>
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): kapalné, barva: čirá
	zápach (vůně):	po parfému
	prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	nestanovuje se
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	není k dispozici
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanovuje se
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	extrémně hořlavý aerosol
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky):	nestanovuje se
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	nestanovuje se
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	nestanovuje se
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	pH:	nestanovuje se
	kinematická viskozita (kapaliny):	nestanovuje se
	rozpustnost:	mísitelný s vodou
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanovuje se
	tlak páry:	<110 kPa
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	<1
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	nevztahuje se
	rychlost odpařování:	nevztahuje se
	charakteristiky částic (tuhé látky):	nevztahuje se
	výbušné vlastnosti:	nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	Další informace:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 6/10

spalné teplo	≥30 kJ/g
--------------	----------

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: při vystavení vysoké teplotě se směs může rozkládat za vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50°C. Vyhnout se kontaktu s topnými tělesy, otevřeným ohněm, jiskrami a ostatními možnými příčinami zapálení.
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích:
	<p>směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.</p> <p>a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány</p> <p>- jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (aerosolový rozprašovač)</p>
	<p>obsažené látky (zdroj): (informace z bezpečnostního listu dodavatele směsi)</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): Linalool: 2790</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): data nejsou dostupná</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): data nejsou dostupná</p>
	<p>obsažené látky (zdroj): Ethanol (Informace z databáze ECHA)</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <p>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): 7060</p> <p>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): 17100</p> <p>- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): 53 (6 hod.)</p>
	<p>Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <p>- při požití (velkého množství): bolest jícnu při popálení sliznice</p> <p>- vdechování (velkého množství): nevolnost, podráždění dýchacích cest. Dlouhodobá expozice výparům rozpouštědel obsažených ve směsi, pokud překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. u sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém.</p> <p>- styk s očima: může způsobit vážné podráždění</p> <p>- styk s pokožkou: u citlivých osob může způsobit alergickou reakci. Při dlouhodobé expozici může způsobit vysušení kůže a nealergickou kontaktní dermatitidu.</p> <p>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy</p> <p>Interaktivní účinky: nejsou známy</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 7/10

11.2	<p>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.</p> <p>Informace o další nebezpečnosti:</p> <p>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii uvedenými v nařízení Komise delegovaného (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>
------	--

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE																														
12.1	<p>Toxicita:</p> <p>směs: Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace není nebezpečná pro vodní organismy.</p> <p>obsažené látky (informace z databáze ECHA):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>akutní toxicita:</th> <th>LC50, ryby, 96 h</th> <th>EC50, korýši, 48 h</th> <th>EC50, řasy, 72 h</th> <th>jiné organismy</th> </tr> <tr> <td>(R)-p-mentha-1,8-dien</td> <td>< 1 mg/L</td> <td>0,307 mg/L</td> <td>0,149 mg/L</td> <td>neuveďeno</td> </tr> <tr> <td>Ethanol</td> <td>13 000</td> <td>> 10 000</td> <td>275</td> <td>neuveďeno</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>chronická toxicita:</th> <th>ryby</th> <th>korýši</th> <th>řasy/vodní rostliny</th> <th>jiné organismy</th> </tr> <tr> <td>(R)-p-mentha-1,8-dien</td> <td>NOEC: 0.059 mg/L LOEC: 0.19 mg/L LC50: 0.41 mg/L</td> <td>NOEC: 80 µg/L LOEC: 173 µg/L EC50: 153 µg/L</td> <td>data nejsou k dispozici</td> <td>neuveďeno</td> </tr> <tr> <td>Ethanol</td> <td>NOEC, 24 d: > 1</td> <td>NOEC, 21 d: > 10</td> <td>data nejsou k dispozici</td> <td>neuveďeno</td> </tr> </table>	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	(R)-p-mentha-1,8-dien	< 1 mg/L	0,307 mg/L	0,149 mg/L	neuveďeno	Ethanol	13 000	> 10 000	275	neuveďeno	chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	(R)-p-mentha-1,8-dien	NOEC: 0.059 mg/L LOEC: 0.19 mg/L LC50: 0.41 mg/L	NOEC: 80 µg/L LOEC: 173 µg/L EC50: 153 µg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno	Ethanol	NOEC, 24 d: > 1	NOEC, 21 d: > 10	data nejsou k dispozici	neuveďeno
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																											
(R)-p-mentha-1,8-dien	< 1 mg/L	0,307 mg/L	0,149 mg/L	neuveďeno																											
Ethanol	13 000	> 10 000	275	neuveďeno																											
chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																											
(R)-p-mentha-1,8-dien	NOEC: 0.059 mg/L LOEC: 0.19 mg/L LC50: 0.41 mg/L	NOEC: 80 µg/L LOEC: 173 µg/L EC50: 153 µg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno																											
Ethanol	NOEC, 24 d: > 1	NOEC, 21 d: > 10	data nejsou k dispozici	neuveďeno																											
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost:</p> <p>Persistence: Ethanol se rozkládá biodegradací a fotochemickou oxidací. Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje</p>																														
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje																														
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	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: obsažené látky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňují kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100																														
12.7	Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.																														

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:</p> <p>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 považován za nebezpečný odpad.</p>
13.1.1	<p>Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -náplň: 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel -aerosolová nádoba s hnacím plynem: 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 -nádoba bez hnacího plynu (např. proražená): 15 01 04 Kovové obaly -dle druhu materiálu použitého obalu: 17 04 05 Železo a ocel
13.1.2	<p>Informace důležité pro nakládání s odpadem:</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016	Nahrazuje vydání z 25.8. 2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze 2.0
Název výrobku: Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss	Strana: 8/10

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 Přepavní klasifikace:																																							
	<table border="0"> <tr> <td>ADR/RID:</td> <td>ICAO/IATA:</td> <td>IMDG:</td> </tr> <tr> <td>14.1. UN číslo: 1950</td> <td>UN číslo: 1950</td> <td>UN číslo: 1950</td> </tr> <tr> <td>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé</td> <td>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY</td> </tr> <tr> <td>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1</td> <td>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2</td> </tr> <tr> <td>Klasifikační kód: 5 F</td> <td>Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny</td> <td>Vedlejší rizika: nejsou</td> </tr> <tr> <td>14.4. Obalová skupina: není určena</td> <td>Obalová skupina: není určena</td> <td>Obalová skupina: není určena</td> </tr> <tr> <td>Omezené množství: 1L</td> <td></td> <td>Omezené množství: 1 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení průjezdu tunelem: D</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: není</td> <td></td> <td>Látka znečišťující moře: není</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EMS: F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>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</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.</td> </tr> </table>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	14.1. 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	Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou	14.4. Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Omezené množství: 1L		Omezené množství: 1 L	Kód omezení průjezdu tunelem: D			14.5. 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				Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.	
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:																																						
14.1. 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																																						
Klasifikační kód: 5 F	Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou																																						
14.4. Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena																																						
Omezené množství: 1L		Omezené množství: 1 L																																						
Kód omezení průjezdu tunelem: D																																								
14.5. 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																																								
	Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.																																							

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů. Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č.194/2001 Sb. ČR, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb. ČR o obecné bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3:</p> <p>H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 25.8. 2016

Nahrazuje vydání z 25.8. 2016

Datum revize: 30.12.2022

Verze 2.0

Název výrobku:

Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss

Strana: 9/10

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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Flam. Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1

Press. Gas - plyn pod tlakem: zkvalněný plyn

Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1

Flam. Liq. 1,2,3 - hořlavá kapalina, kategorie 1,2,3

Acute Tox. 1,2,3,4 - akutní toxicita, kategorie 1,2,3,4

Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Skin Corr.1 - žíravost pro kůži, kategorie 1

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2

Eye Damage 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1,2,3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3

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)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismůEL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismůIC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismůLC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismůLD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismůLL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem (Lowest Observed Effect Concentration)

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.8. 2016

Nahrazuje vydání z 25.8. 2016

Datum revize: 30.12.2022

Verze 2.0

Název výrobku:

Parfém POMELOS, 150 ml, pro Miniprogram a Doss

Strana: 10/10

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 (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 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.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

bezpečnostní list dodavatele: verze 1 z 28.10. 2022, informace o látkách na webu ECHA. Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi: PRODIFA. ZAE LES DIX MUIDS – 59770 – MARLY, FRANCE

Kontaktní údaje odborně způsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislative@gmail.com)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: přepracování do formátu dle Nařízení (EU)2020/878 (bez vyznačení změn)

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.