


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 1/11

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1	Identifikátor výrobku: název: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů INCI name: PARFUM registrační číslo: není relevantní (směs)
1.2	Příslušná určená použití směsi: kosmetická surovina; vonná směs do difuzéru Nedoporučená použití: není určeno k vnitřnímu užití
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Kateřina Kloudová, DiS. Úplná adresa: Lozická 1561, 190 16 Praha - Újezd nad Lesy Telefon: +420 602 329 505 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: katerina@aroma-atelier.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: Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute, H400, Aquatic Chronic 1, H410 Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako hořlavá kapalina - na lidské zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může látka způsobit smrt. Dráždí oči a kůži, může vyvolat alergickou kožní reakci. - na životní prostředí: směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní prostředí, akutně a chronicky
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: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický 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. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P330 +P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 2/11

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.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml, obsahuje minimálně tyto prvky označení:



Nebezpečí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávejte mimo dosah dětí. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Jiné použitelné prvky označení:

Doplňující informace o nebezpečnosti:

Názvy nebezpečných složek: alpha-Pinene, beta-Pinene, beta-Caryophyllene, Myrcene, d-Limonene, Eucalyptol, Citral, Linalool, Linalyl Acetate, Nerol, 3-Carene, alpha-Terpinene, Bisabolene, Citronellal, Citronellol, Geraniol, Geranyl Acetate, Longifolene, Neryl Acetate, Terpinolene, Thujene

Obal pro spotřebitele: Hmatatelná výstraha pro nevidomé. Uzávěr odolný proti otevření dětmi.

2.3 **Další nebezpečnost:** Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látky obsažené ve směsi 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.

3.		ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH	
3.2 směs látek s neznámým nebo proměnlivým složením (UVCB)			Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Chemický název	obsah v %hm.	Indexové číslo Číslo CAS, Číslo ES Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor
(R)-p-menta-1,8-dien d-Limonene	<45	601-029-00-7 5989-27-5; 227-813-5 neuveđeno	Flam. Liq., H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1
Linalyl-acetát Linalyl acetate	<15	nemá 115-95-7; 204-116-4 neuveđeno	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Eye Irrit.2, H319
3,7-dimethylokta-2,6-dienal Citral	<15	nemá 5392-40-5; 226-394-6 neuveđeno	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1, H317 Eye Irrit. 2, H319
2,6,6-trimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en alpha-Pinene	<10	nemá 80-56-8; 201-291-9 neuveđeno	Flam. Liq., H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1
1,8-Cineol Eucalyptol	<10	nemá 470-82-6;207-431-5 neuveđeno	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	<10	603-235-00-2 78-70-6; 201-134-4	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 3/11

Linalool		neuveđeno	Eye Irrit.2, H319
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]-2-heptanone Bornan-2-one Camphor	<5	nemá 76-22-2; 200-945-0 neuveđeno	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371
6,6-dimethyl-2-methylidenbicyklo[3.1.1]heptan beta-Pinene	<5	nemá 127-91-3; 204-872-5 neuveđeno	Flam. Liq., H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1
thuj-4(10)-en Sabinene	<2	nemá 3387-41-5,222-212-4 neuveđeno	Flam. Liq. 3, H226
2,2-dimethyl-3-methylidenbicyklo[2.2.1]heptan Camphene	<2	nemá 79-92-5; 201-234-8 neuveđeno	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-dien Myrcene	<2	nemá 123-35-3; 204-6225 neuveđeno	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319
trimethylcyklohexan p-menth-1-en-8-ol Terpineol	<2	nemá 98-55-5; 202-680-6 neuveđeno	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
1-isopropyl-4-methylbenzen p-Cymene	<2	601-094-00-1 99-87-6; 202-796-7 neuveđeno	Flam. Liq., H226 Acute Tox. 3 (inhal), H331, ATE = 3 mg/L (páry) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
p-menth-1-en-4-ol Terpinen-4-ol	<2	nemá 562-74-3; 209-235-5 neuveđeno	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(Z)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol Nerol	<2	nemá 106-25-2;203-378-7 neuveđeno	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
beta-Karyofylen beta-Caryophyllene	<2	nemá 87-44-5; 201-746-1 neuveđeno	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
3,7-dimethylokt-6-enal Citronellal	<1	nemá 106-23-0; 203-376-6 neuveđeno	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit.2, H319
p-mentha-1,3-diene, 1-isopropyl-4-methylcyklohexa-1,3-dien alpha-Terpinene	<1	601-095-00-7 99-86-5,202-795-1 neuveđeno	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302, Oral: ATE = 1680 mg/kg Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(2E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol Geraniol	<1	603-241-00-5 106-24-1; 203-377-1 neuveđeno	Skin Sens. 1, H317
(E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-yl-acetát Geranyl acetate	<1	nemá 105-87-3; 203-341-5 neuveđeno	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 4/11

4-isopropyliden-1-methylcyklohex-1-en Terpinolene	<1	nemá 586-62-9,209-578-0 neuveďeno	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en delta-Karene 3-Carene	<1	nemá 13466-78-9; 236-719-3 neuveďeno	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Neryl-acetát Neryl Acetate	<1	nemá 141-12-8; 205-459-2 01-2120748334-54-	Skin Sens. 1B, H317
3,7-dimethylokt-6-en-1-ol Citronellol	<1	nemá 106-22-9; 203-375-0 neuveďeno	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
[1S-(1α,3αβ,4α,8αβ)]-decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-1,4-methanoazulene Logifolene	<1	nemá 475-20-7;207-491-2 neuveďeno	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1
5-isopropyl-2-methylbicyklo[3.1.0]hex-2-en Thujene	<1	nemá 2867-05-2,220-686-7 neuveďeno	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317
p-mentha-1,4-dien gamma-Terpinene	<0,2	nemá 99-85-4; 202-794-6 neuveďeno	Flam. Liq., H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411

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	<p>Popis první pomoci:</p> <p>Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo z obalu výrobku. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.</p> <p>Při nadýchání: V případě nadýchání par přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, oplachujte vodou.</p> <p>Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Několik minut vyplachujte vodou. Případně vytřete rostlinným olejem. Při přetrvávajícím podráždění očí konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití: Vypláchněte postiženému ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, držte mu hlavu skloněnou, abyste zabránili průchodu zvratků do plic. Okamžitě konzultujte s lékařem.</p>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Viz oddíl 11
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Aplikujte symptomatickou léčbu.

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	<p>Hořlavá kapalina. Používejte hasiva, která odpovídají okolnostem požáru a okolnímu prostředí.</p> <p>Hasiva: vhodná: CO₂, prášek, pěna. K uhašení začínajícího požáru použijte suchý prášek.</p> <p>Hasiva nevhodná: voda - má tendenci oheň přiživovat. Esenciální oleje plavou na vodě, šíření ohně se urychlí.</p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Látka je hořlavá. Vystavení plamenům nebo zahřívání může způsobit zvýšení tlaku a roztržení uzavřených obalů. Výrobky, u kterých hrozí přehřátí, chlaďte rozprachem vody. Při požáru může docházet ke vzniku hustého dýmu. Zabraňte vdechování rozkladných produktů hoření (oxid uhličitý, oxid uhelnatý)</p>
5.3	Pokyny pro hasiče: Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
5.4	Další informace: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 5/11

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dobré větrání. Zabraňte styku s očima a kůží. Rozlitý materiál na zemi představuje riziko uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dobré větrání. Zabraňte styku s očima a kůží. Rozlitý materiál na zemi představuje riziko uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.</p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod. Při rozsáhlejší úniku do životního prostředí postupujte dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktujte příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.</p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistěte dobré větrání. Rozlitou náplň nechte vsáknout do inertního nehořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístěte do uzavřeného obalu a likvidujte v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly: oddíl 7, 8 a 13</p>

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	<p>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. Surovinu přidejte za relativně nízkých teplot. Zajistěte dobré větrání místnosti. Uchovávejte těsně uzavřené, ve svislé poloze. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.</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: Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé poloze. PVC je nekompatibilní materiál! Skladujte v suchých, chladných krytých, dobře větraných skladech. Chraňte před přímým slunečním zářením. 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: neuvedeno</p>

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																												
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 41/2020 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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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 ve znění pozdějších předpisů: 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 v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny</p> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek: (R)-p-mentha-1,8-dien (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./den</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	-	-	-	-	-	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																									
-	-	-	-	-																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 6/11

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:
 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
 Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,763 mg/kg sušiny půdy
 Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 133 mg/kg potravy

Linalyl Acetate (zdroj: databáze ECHA):

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 2,75 mg/m³

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 2,5 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 0,68 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1,25 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,2 mg/ kg těl. hmotn./den

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,011 mg/l, Mořská voda: 0,001 mg/l, Voda - sporadické úniky: neuvedeno, Čistírna odpadních vod: 1 mg/l, Sediment (pitná voda): 0,609 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 0,061 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,115 mg/kg sušiny půdy

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: nehrozí nebezpečí bioakumulace

Hodnoty DNEL a PNEC pro ostatní složky nejsou dostupné.

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	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. Ochrana očí: ochranné brýle vyhovující normě ČSN EN 166 Ochrana rukou: ochranné rukavice vyhovující normě ČSN EN 374. 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. Doporučený materiál: nitril, polyvinylalkohol. PVC je nekompatibilní materiál! Ochrana těla: noste vhodný ochranný oděv Ochrana dýchacích cest: není třeba při obvyklém způsobu použití. Při nedostatečné ventilaci: filtr vyhovující normě ČSN EN 141 Obecná hygienická a ochranná opatření: Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci s látkou nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si oči ani si do nich nesahejte špinavýma rukama. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku 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: světle žlutá
	zápach (vůně):	vůně: po éterických olejích
	prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	informace není k dispozici
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	informace není k dispozici
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	hořlavá kapalina
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje	informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 7/11

	se na tuhé látky):	
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	≥41 °C (odhad podle vlastností složek)
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	informace není k dispozici
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici
	pH:	informace není k dispozici, nelze měřit
	kinematická viskozita (kapaliny):	informace není k dispozici
	rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v etanolu při 20 °C
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota):	informace není k dispozici
	tlak páry:	informace není k dispozici
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	informace není k dispozici
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	informace není k dispozici
	rychlost odpařování:	informace není k dispozici
	charakteristiky částic (tuhé látky):	nevztahuje se
	výbušné vlastnosti:	neobsahuje látky s chemickou strukturou charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	neobsahuje látky s chemickou strukturou s nadbytečným kyslíkem nebo známými strukturálními skupiny korelujícími s tendencí k exotermní reakci s hořlavým materiálem
9.2	Další informace:	nejsou

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: není známa
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: otevřený oheň, jiskry, vysoké teploty
10.5	Neslučitelné materiály: silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se nerozkládá

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích:
	<p>Směs Směs nebyla testována.</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): údaj není dostupný - LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): údaj není dostupný - LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): údaj není dostupný <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit 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 - 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: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p>
	Obsažené látky
	a) akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 8/11

- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	(R)-p-menta-1,8-dien: 4 400; Linalyl-acetát: 14500; Linalool: 2200
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	Linalyl-acetát: >5000; Linalool: 5610
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	údaj není dostupný
Informace o pravděpodobných cestách expozice: styk s očima, pokožkou, požití, inhalace	
Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
- při styku s kůží: podráždění	
- při styku s očima: podráždění	
- při nadýchání (velkého množství): nevolnost	
- při požití (a následném vdechnutí): dušnost s cyanózou, případně teplotami (aspirační pneumonie)	
Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy	
Interaktivní účinky: nejsou známy	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: není relevantní	
Další informace: neobsahuje látky splňující 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.	

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE																														
12.1	<p>Toxicita: Na základě klasifikace je směs vysoce toxická pro vodní organismy, akutně a chronicky.</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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>neuveдено</td> </tr> <tr> <td>alfa-Pinen</td> <td>303 µg/L</td> <td>0,475 µg/L</td> <td>EC10: 131 µg/L</td> <td>2 mg/L (mikroorganismy)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>chronická toxicita:</th> <th>ryby</th> <th>korýši</th> <th>řasy/vodní rostliny</th> <th>jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <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>neuveдено</td> </tr> <tr> <td>alfa-Pinen</td> <td>neuveдено</td> <td>neuveдено</td> <td>NOEC (48 h) 131 µg/L</td> <td>NOEC (28 dnů) 2 mg/L (mikroorganismy)</td> </tr> </tbody> </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	neuveдено	alfa-Pinen	303 µg/L	0,475 µg/L	EC10: 131 µg/L	2 mg/L (mikroorganismy)	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	neuveдено	alfa-Pinen	neuveдено	neuveдено	NOEC (48 h) 131 µg/L	NOEC (28 dnů) 2 mg/L (mikroorganismy)
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	neuveдено																											
alfa-Pinen	303 µg/L	0,475 µg/L	EC10: 131 µg/L	2 mg/L (mikroorganismy)																											
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	neuveдено																											
alfa-Pinen	neuveдено	neuveдено	NOEC (48 h) 131 µg/L	NOEC (28 dnů) 2 mg/L (mikroorganismy)																											
12.2	<p>Persistence a rozložitelnost:</p> <p>Persistence: Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: snadno rozložitelná látka</p>																														
12.3	Bioakumulační potenciál: údaj není dostupný, nestanoveno																														
12.4	Mobilita v půdě: údaj není dostupný, nestanoveno																														
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látka není posuzována jako PBT a vPvB																														
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nespĺňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.																														
12.7	Jiné nepříznivé účinky: nejsou																														

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:</p> <p>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat oprávněné osobě. Pokud je to možné, upřednostněte recyklaci před odstraňováním.</p>
13.1.1	Odstraňování výrobku/obalů:
13.1.2	<p>Informace důležité pro nakládání s odpadem:</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů	Strana: 9/11

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství): nejsou
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:		
	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:
14.1.	UN číslo nebo ID: 1169	UN číslo: 1169	UN číslo: 1169
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
14.3.	EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ. OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3 Klasifikační kód: F1	EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ. OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3	EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ. OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4.	Obalová skupina: III Omezené množství: 5 L Kód omezení průjezdu tunelem: D/E	Obalová skupina: III	Obalová skupina: III Omezené množství: 5 L
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí: obsahuje látky ohrožující životní prostředí: d-Limonen Bezpečnostní značka: ryba a strom		Látka znečišťující moře: ano Symbol (ryba a strom) EMS: F-E, S-D
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná		
14.7	Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.		

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: 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, ve znění pozdějších 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.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. H228 Hořlavá tuhá látka. H302 Zdraví škodlivý při požití. 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.

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

Datum vydání: 1.10. 2025

Datum revize: -

Název výrobku:

SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů

Nahrazuje: -

verze: 1.0

Strana: 10/11

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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. Liq. 1,2,3 - hořlavá kapalina, kategorie 1,2,3

Flam. Sol. 1,2,3 - hořlavá tuhá látka, kategorie 1,2,3

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

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 Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2

Muta. 2 - mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

Repr.2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2

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

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

Aquatic Chronic 1,2,3,4 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3,4

Asp. Tox. 1 – nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

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)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10. 2025

Datum revize: -

Název výrobku:

SOUSTŘEDÍM SE - směs éterických olejů

Nahrazuje: -

verze: 1.0

Strana: 11/11

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)

UVCB: látka s neznámým nebo proměnlivým složením (Substance of Unknown or Variable Composition)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musí 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. Výrobce nese 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 listy a analytické reporty dodavatelů obsažených látek. Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou na základě informací od dodavatelů látek.

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

16.4 Změny oproti předchozímu vydání:

nejsou

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.