

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor produktu

• Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

• Číslo artikla: SK1562

• 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• Použitie materiálu /zmesi Aromatické látky

• 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

• Výrobca/dodávateľ:

Chemoform AG
Heinrich-Otto-Str. 28
73240 Wendlingen, Germany
www.chemoform.com
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.
Nad Safinou 348
Vestec 25242-Czech Republic
Tel./Fax: +420 244 913 137
www.chemoform.cz
info@chemoform.cz

• Informačné oddelenie: datenblatt@chemoform.com

• 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5,
833 05 Bratislava
Tel: 02/5477 4166
Fax: 02/5477 4605
K dispozícii nepretržite

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

• 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

• Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

• 2.2 Prvky označovania

• Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

(pokračovanie zo strany 1)

• Výstražné piktogramy



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

• Výstražné slovo Nebezpečenstvo

• Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Orangenöl, bitter
Kumarín
Latschenkieferöl
Linalool
(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat
Orangenöl, süß
terpentín, terpentínový olej
Geraniol
Methylcedrylketon
Cinnamal

• Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

• 2.3 Iná nebezpečnosť

• Výsledky posúdenia PBT a vPvB

• PBT: Nepoužiteľný

• vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

• 3.2 Zmesi

• **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.• **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 8028-48-6	Orangenöl, bitter	≥10-<25%
EINECS: 232-433-8	☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315;	
Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX	☠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 91-64-5	Kumarín	≥2,5-<10%
EINECS: 202-086-7	☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119949300-45-XXXX	01-2119943756-26-XXXX	
CAS: 21368-68-3	DL-Campher	≥2,5-<10%
EINECS: 244-350-4	☠ Flam. Sol. 2, H228; ☠ STOT SE 2, H371; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 2216-51-5	(-)-Menthol	≥2,5-<10%
EINECS: 218-690-9	☠ Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119458866-21-XXXX		
CAS: 78-70-6	Linalool	1-2,5%
EINECS: 201-134-4	☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Eye Irrit. 2, H319; ☠ Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX		

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 32210-23-4	(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat	≥1-<2,5%
EINECS: 250-954-9	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119976286-24-XXXX		
CAS: 97676-05-6	Latschenkieferöl	≥1-<2,5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8008-57-9	Orangenöl, süß	≥1-<2,5%
Číslo EC: 307-891-8	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;	
Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8000-41-7	Terpineol	1-2,5%
EINECS: 232-268-1	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8006-64-2	terpentín, terpentínový olej	≥0,5-<1%
EINECS: 232-350-7	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;	
Indexové číslo: 650-002-00-6	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 106-24-1	Geraniol	0,25-0,5%
EINECS: 203-377-1	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119552430-49-XXXX		
CAS: 32388-55-9	Methylcedrylketon	0,25-0,5%
EINECS: 251-020-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 120-51-4	solí kyseliny 4-(2,4-dichlórfenoxy)-butánovej	0,25-0,5%
EINECS: 204-402-9	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexové číslo: 607-085-00-9		
Reg.nr.: 01-2119976371-33-XXXX		
CAS: 469-61-4	Cedr-8-ene	≥0,1-<0,25%
EINECS: 207-418-4	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 104-55-2	Cinnamal	≥0,1-<0,25%
EINECS: 203-213-9	⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1,	
Reg.nr.: 01-2119935242-45-XXXX	H317	
CAS: 97-53-0	Eugenol	≥0,1-<0,25%
EINECS: 202-589-1	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119971802-33-XXXX		
CAS: 106-22-9	Citronellol	≥0,1-<0,25%
EINECS: 203-375-0	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119453995-23-XXXX		
CAS: 101-86-0	Hexylcinnamaldehyd	≥0,1-<0,25%
EINECS: 202-983-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B,	
Indexové číslo: 002-029-83-3	H317	
Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX		
CAS: 79-92-5	(+)-Camphen	≥0,1-<0,25%
EINECS: 201-234-8	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119446293-40-XXXX		

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• **Všeobecné inštrukcie:** Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

• Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

• Po kontakte s pokožkou:

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

• Po kontakte s očami:

Okamžite privolať lekára.

• Po prehltnutí:

Vypláchnuť ústa a vypíť väčšie množstvo vody.

• 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Vodná hmla
Rozstrekovaný vodný lúč
Pena odolná voči alkoholu
Kyslíčnik uhličitý
Hasiaci prášok
CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Chrániť pred horúčavou.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.
Nevhodný materiál na nádrže: hliník

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

(pokračovanie zo strany 4)

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Uskladiť oddelene od oxidačných prostriedkov.
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- Skladovacia trieda: 3
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

8006-64-2 terpentín, terpentínový olej (≥0,5-<1%)

NPEL NPEL hranicný: 850 mg/m³, 150 ppmNPEL priemerný: 560 mg/m³, 100 ppm

S

- Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 33/2018
- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- Ochrana dýchania:
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.
Filter A/P2.
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :
(Doba prieniku materiálom rukavíc ≥ 8 hodín)
Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)
Fluórový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)
(Doba prieniku materiálom rukavíc ≥ 8 hodín)
Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)
Fluórový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)
- Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :
Butylkaučuk
Rukavice z hrubej látky.
Kožené rukavice.
Prírodný kaučuk (latex)
Rukavice z PVC.
Prírodný kaučuk/Prírodný latex (Latex) - NR
Rukavice z polyvinylchloridu (PVC)
Polychloroprén - CR

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

Polychloroprén - CR

• Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

• Ochrana tela: ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

• 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

• Všeobecné údaje

• Vzhľad:

Forma: kvapalné

Farba: žltkastý

• Zápach: ovocný

• Prahová hodnota zápachu: Neurčené.

• **hodnota pH:** Neurčené.

• Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 231 °C

• **Teplota vzplanutia:** 43 °C• **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

• Teplota rozkladu: Neurčené.

• **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

• **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

• Rozsah výbušnosti:

Spodná: Neurčené.

Horná: Neurčené.

• **Tlak pary:** Neurčené.• **Hustota:** Neurčený

• Relatívna hustota: Neurčené.

• Hustota pár: Neurčené.

• Rýchlosť odparovania: Neurčené.

• Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

• **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

• Viskozita:

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

• Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 0,70 %

• **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

• **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **10.2 Chemická stabilita**

• **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.

• **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými kyselinami a oxidizačnými činidlami.

• **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

• 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

91-64-5 Kumarín

LD50 293 mg/kg (rat)

21368-68-3 DL-Campher

LD50 1.310 mg/kg (mouse)

2216-51-5 (-)-Menthol

LD50 3.300 mg/kg (rat)

78-70-6 Linalool

LD50 2.790 mg/kg (rat)

32210-23-4 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat

LD50 5.000 mg/kg (rat)

8008-57-9 Orangenöl, súß

orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

120-51-4 soli kyseliny 4-(2,4-dichlórfenoxy)-butánovej

LD50 1.700 mg/kg (rat)

104-55-2 Cinnamal

LD50 2.220 mg/kg (rat)

97-53-0 Eugenol

LD50 1.930 mg/kg (rat)

106-22-9 Citronellool

LD50 3.450 mg/kg (rat)

79-92-5 (+)-Camphen

LD50 5.000 mg/kg (rat)

- Primárny dráždiaci účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože
Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagénosť a reprodukčná toxicita)
- Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- Poznámka: Jedovatý pre ryby.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

(pokračovanie zo strany 7)

• Ďalšie ekologické údaje:
• Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

• 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
• PBT: Nepoužiteľný

• vPvB: Nepoužiteľný

• 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

• 13.1 Metódy spracovania odpadu
• Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

• Nevyčistené obaly:
• Odporúčanie:

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

• 14.1 Číslo OSN
• ADR, IMDG, IATA

UN1993

• 14.2 Správne expedičné označenie OSN
• ADR

1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Orangenöl, süß),
OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

• IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange oil, Orange juice oil),
MARINE POLLUTANT

• IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange oil)

• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
• ADR, IMDG

• Trieda

3 Horľavé kvapalné látky

• Pokyny pre prípad nehody

3

• IATA

• Class

3 Horľavé kvapalné látky

• Label

3

• 14.4 Obalová skupina
• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie:
Latschenkieferöl, Orangenöl, bitter

• Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Áno

Symbol (ryby a strom)

• Osobitné označenie (ADR):

Symbol (ryby a strom)

• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

• Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):

30

• Číslo EMS:
F-E,S-E
• Stowage Category

A

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

(pokračovanie zo strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC 	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> • Preprava/ďalšie údaje: 	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
<ul style="list-style-type: none"> • ADR • Oslobodené množstvá (EQ): • Obmedzené množstvá (LQ): • Vyňaté množstvá (EQ) 	E1 5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> • Prevozná skupina • Tunelový obmedzovací kód 	3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ORANGENÖL, SÜß), 3, III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- **Národné predpisy:**
- Trieda podiel v %
- NK 0,5-1
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Relevantné vety
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H228 Horľavá tuhá látka.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Skratky a akronymy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 05.10.2018

Číslo verzie 3

Revízia: 05.10.2018

Obchodný názov: Priestorová vonná esencia Alpské byliny

(pokračovanie zo strany 9)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Flam. Sol. 2: Horľavé tuhé látky – Kategória 2
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B
STOT SE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

SK