

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Přidá se 5 ml na 1 litr vody, dobře promíchejte: dávkování.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	sentiotec GmbH	
Název ulice:	Oberregauer Strasse 48	
Místo:	A-4844 Regau	
Telefon:	0043/7672/277200	Fax: 0043/7672/27720-401
e-mail:	info@abatec-ag.com	
Kontaktní osoba:	Wörmanseder	
e-mail:	info@abatec-ag.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 0043/7672/277200**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý
 R-věty:
 Hořlavý.
 Dráždí oči.
 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:
 Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3
 Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
 Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2
 Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Skin Sens. 1
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 2
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3
 Údaje o nebezpečnosti:
 Hořlavá kapalina a páry.
 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Dráždí kůži.
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Může způsobit poškození orgánů (plíce).
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Signální slovo:	Varování
Piktogramy:	GHS02-GHS07-GHS08

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 2 z 8

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H371	Může způsobit poškození orgánů (plíce).
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.	
P261	Zamezte vdechování kouř.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P352	Omyjte velkým množstvím vody.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte CO ₂ .
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje propan-2-ol; isopropyl-alkohol, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans), limonene. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 3 z 8

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	55 - < 60 %
67-63-0	F - Vyroce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
226-394-6	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol (cis und trans)	10 - < 15 %
5392-40-5	Xi - Dráždivý R38-43	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
205-341-0	limonene	1 - < 5 %
138-86-3	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-38-43-50-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H370 H304 H410	
203-377-1	3,7-Dimthyl-2,6-dien-1-ol	< 1 %
106-24-1	Xi - Dráždivý R38-43	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317	
232-077-3	alpha-Pinen	< 1 %
7785-26-4	Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-51-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H317 H304 H400 H410	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 4 z 8

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ochrana očí a obličeje

.Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečnému větrání. Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

kapalný:

Barva:

transparentní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 5 z 8

Zápach: charakteristický

Metoda

pH (při 20 °C): 5-6

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: Žádné údaje k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý

Sublimační bod: neurčitý

Bod vzplanutí: 24 °C

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Tlak par: neurčitý

Tlak par: neurčitý

Hustota: 0,89 g/cm³

Rozpusťnost ve vodě: Nemísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádný/nikdo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádný/nikdo

Další údaje

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Dráždí pokožku: nedráždivý.

Dráždí oči: nedráždivý.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	4570-5045	Krysa.	
	kožní	LD50 mg/kg	12800-13400	Králík	
	inhalativní pára	LC50	30-46,5 mg/l	Krysa.	

Senzibilizační účinek

slabá citlivost.

Jiné údaje ke zkouškám

Zhodnocení bude provedeno za pomoci výpočtů přípravných směrnic.

Dráždivý.

- Mutagen

žádný/nikdo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 6 z 8

- Kancerogenní
žádný/nikdo
- Teratogen
žádný/nikdo
- fotofoxicida
žádný/nikdo

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nepoužitelný

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

- 1 slabě ohrožující vodu (WGK 1)
- Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.
Čisticí prostředek. Voda (s čisticím prostředkem).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN 1993
<u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL))
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Štítky:	3
Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	LQ7
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Zvláštní předpisy: 274 601 640H
E1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 7 z 8

Přepravní kategorie: 3

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	3
Marine pollutant:	•
Omezené množství (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)Zvláštní předpisy: 223, 330, 274, 944, 955
E1**Letecká přeprava (ICAO)**

14.1 Číslo OSN:	UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	309
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	310
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)E1
Y309
Zvláštní předpisy: A3**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zápalné kapalné látky

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 414 g/l

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Další pokyny

Kód celního sazebníku 3302910

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Lemongras "S" (Zitronengras)

Datum vydání: 22.12.2015

Kód produktu: F100033418

Strana 8 z 8

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
36	Dráždí oči.
38	Dráždí kůži.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
51	Toxický pro vodní organismy.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů (plíce).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje propan-2-ol; isopropyl-alkohol, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans), limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)