

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 1 z 8

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

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

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****GHS klasifikace**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

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 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

alpha-Pinen

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS09

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Hořlavá kapalina a páry.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 2 z 8

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování kouř.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Omyjte velkým množstvím vody.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

V případě požáru: K uhašení použijte CO₂.

Uchovávejte v chladu.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Obsahuje propan-2-ol; isopropyl-alkohol, alpha-Pinen, 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 Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 3 z 8

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
67-63-0	F - Vyroce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-67	50 - < 55 %
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
232-077-3	alpha-Pinen	
7785-26-4	Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-51-53-65	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H304 H317 H400 H410	
236-719-3	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	
13466-78-9	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R10-43-52-53-65	1 - < 5 %
205-341-0	limonene	< 1 %
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; H226 H315 H317 H370 H304 H410	
242-060-2	beta-Pinen	< 1 %
18172-67-3	Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-50-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H304 H317 H400 H410	
201-234-8	Camphen	< 1 %
79-92-5	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-36-50-53	
	Flam. Sol. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H410	
202-796-7	p-Cymol	< 1 %
99-87-6	Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-52-53-65	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 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 přísuv 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 4 z 8

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

Silný vodní paprsek.

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

Chraňte před teplem.

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 proveďte 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 5 z 8

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném 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
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

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý
Tlak par: neurčitý
Tlak par: neurčitý
Hustota: 0,890 g/cm³
Rozpustnost 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
	Cesty expozice				
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.	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 6 z 8

Senzibilizační účinek

slabá citlivost.

Jiné údaje ke zkouškám

Zhodnocení bude provedeno za pomoci výpočtů přípravných směrnic.

Dráždivý.

- Mutagen
žádný/nikdo
- Kancerogenní
žádný/nikdo
- Teratogen
žádný/nikdo
- fotooxida
žádný/nikdo

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy.

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

- 2 ohrožující vodu (WGK 2)
- 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.
- Čistící prostředek. Voda (s čistícím prostředkem).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

UN 1993

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 7 z 8

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
 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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Zirbe

Datum vydání: 23.09.2014

Kód produktu: F1000622

Strana 8 z 8

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace**Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

Hořlavý.
Vysoce hořlavý.
Dráždí oči.
Dráždí kůži.
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Toxický pro vodní organismy.
Škodlivý pro vodní organismy.
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavá kapalina a páry.
Hořlavá tuhá látka.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Způsobuje poškození orgánů.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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