

Datum tisku 22.10.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodní název:** *Venta Grapefruit – Sandalwood BIO*

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

· **Aplikace látky / směsi** *Osvěžovač vzduchu*

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Výrobce/Dodavatel:**

Taoasis GmbH

Dahlbrede 3

D-32758 Detmold

tel. +49-(0)52 31 - 45989-0

E-mail kompetentní osoby: ulrich.boenig@clc-boenig.de

Rozdělení:

Venta Luftwäscher GmbH

Weltestraße 5

D-88250 Weingarten

tel. +49-(0)7 51/50 08-0

· **Další informace lze získat z:** *tel +49-(0)52 31/45 98 90*

· **1.4 Emergency telephone number:** *Giftnotruf Berlin: Tel. +49-(0)30-30686700 (24 h)*

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace podle vyhlášky (EC) No 1272/2008.**



GHS02 plamen

Podvod. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS05 koroze

Oční hráz. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

· 2.2 Prvky štítku

· **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS05



GHS07

· **Signální slovo** *Nebezpečí*

· **Komponenty označování určující nebezpečí:**

citral

(Pokračování na straně 2)

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

(pokračování strany 1)

geraniol

geranyl acetate (Geranyl Acetate)

(R)-p-mentha-1,8-diene (Limonene)

linalool

dl-Citronello

Údaje o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• 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. Nekouření.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/výrobce.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud přítomný a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.

P501

Zlikvidujte obsah/nádobu autorizovanému dodavateli odpadu nebo licencovanému likvidace / skládka místního úřadu.

• 2.3 Další nebezpečnost**• Výsledky posouzení PBT a vPvB****• PBT:**

Výrobek neobsahuje žádnou látku PBT nebo nesplňuje kritéria pro PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006.

• vPvB:

Výrobek neobsahuje žádnou látku vPvB nebo nesplňuje kritéria pro vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**• 3.2 Směsi****• Popis:** Směs alkoholu a éterických olejů**• Nebezpečné složky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	60-<70%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Reg.nr.: 01-2119462829-23	citral Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	20-<30%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49	geraniol Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<5%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	geranyl acetate Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1-<2.5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0.1-<1.5%

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

(pokračování strany 2)

CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	linalool ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0.1-<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 Reg.nr.: 01-2119453995-23	dl-Citronellol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0.1-<0.5%
CAS: 97-54-1 EINECS: 202-590-7	Isoeugenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	0.01-<0.25%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

· **Při nadýchání:** Čerstvý vzduch. Pokud bolest přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.

· **Po kontaktu s očima:**

Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody se zvednutými víčky. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

· **Po požití:**

Vypláchněte ústa a vypijte hodně vody.

Vyhledejte lékařské ošetření.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nevolnost

Bolest hlavy

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru· **5.1 Hasiva**· **Vhodná hasiva:**

CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva: Plný proud vody**· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru lze uvolnit:

oxid uhelnatý (CO)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Ochranné vybavení:**

Nevdechujte plyny z výbuchu nebo hoření.

Používejte nezávislý dýchací přístroj.

· **Dodatečné informace**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

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

Zajistěte dostatečné větrání

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistěte dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Dodržujte návod k použití.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Nekuřte.

Chraňte před elektrostatickým nábojem.

· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

· Úložný prostor:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zajistěte utěsněnou podlahu odolnou proti rozpouštědlům.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Dodržujte předpisy / technická pravidla pro montáž hořlavých kapalin.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Skladujte v suchu při teplotě 10 - 25 °C.

Skladujte pod zámkem a mimo dosah dětí.

· Třída skladování: 3 (Německo)

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje; viz bod 7.

· 8.1 Ovládací parametry

· **Přísady s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**

64-17-5 ethanol

WEL Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m³, 1000 ppm

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.

· 8.2 Exposure controls

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

· Ochrana dýchacích cest:

Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj.

· **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Filtr A

· Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, míru difúze a


degradace


Ochranné rukavice dle EN 374.

Před každým novým použitím rukavice zkontrolujte prodyšnost.

· Materiál rukavic

Butylkaučuk, BR

Doporučená tloušťka materiálu:  0,5 mm

Doba průniku:  480 minut (Permeace podle EN 374 Část 3: Úroveň 6)

Výběr vhodných rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších znacích kvality

a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož je produkt přípravkem několika látek,

Odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat, a proto musí být předem zkontrolována

aplikace.

· Doba průniku materiálem rukavic

Přesný čas průniku musí být zjištěn u výrobce ochranných rukavic a musí být pozorováno.

Stanovené doby průniku podle EN 374 část III se v praktických podmínkách neprovádějí.

(Pokračování na straně 5)

Datum tisku 22.10.2018


Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

(pokračování strany 4)

Proto se doporučuje maximální doba opotřebení, která odpovídá 50 % doby průniku.

• **Pro trvalý kontakt maximálně 15 minut jsou rukavice vyrobené z následujících materiálů vhodný:**

Nitrilová pryž, NBR

Doporučená tloušťka materiálu:  0,11 mm

• **Ochrana očí:** Ochranné brýle

• **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• **Obecná informace**

• **Vzhled:**

Forma: Kapalina

Barva: Žlutavá

• **Zápach:** Charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

• **Hodnota pH:** Nedá se použít.

• **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >78 °C

• **Bod vzplanutí:** 19°C (Abel-Pensky)

• **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

• **Teplota rozkladu:** Není určeno.

• **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

• **Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný. Nicméně tvorba výbušného vzduchu/ jsou možné směsi par.

• **Meze výbušnosti:**

Dolní: Není určeno.

Svršek: Neurčeno.

• **Oxidační vlastnosti Nedá se použít.**

• **Tenze par:** Není určeno.

• **Hustota při 20 °C:** ~ 0,83 g/cm³

• **Relativní hustota** Není určeno.

• **Hustota par** Není určeno.

• **Rychlost odpařování** Není určeno.

• **Rozpustnost ve / směsitelnost s**

voda: Částečně mísitelná.

• **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

• **Viskozita:**

Dynamický: Neurčeno.

Kinematická: Neurčeno.

• **Obsah rozpouštědla:**

Organická rozpouštědla: 60-<70 %

• **9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.**

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

Reaguje se silnými kyselinami.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nezahřívajte. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

· **10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

64-17-5 ethanol

Orální - LD50 - 10 470 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Dermální - LD50 - >2 000 mg/kg (králík) (OECD 402)

Inhalační - LC50/4 h - 117-125 mg/l (krysa) (OECD 403)

5392-40-5 citral

Orální - LD50 - 4 960 mg/kg (krysa)

Dermální - LD50 - >2 000 mg/kg (krysa)

2 250 mg/kg (králík)

106-24-1 geraniol

Orální - LD50 - 4 200 mg/kg (krysa)

Dermální - LD50 - >5 000 mg/kg (králík)

Inhalační - LC50/4 h - >100 mg/l (krysa)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

Orální - LD50 - >2 000 mg/kg (krysa)

Dermální - LD50 - 5 000 mg/kg (králík)

78-70-6 linalool

Orální - LD50 - 2 790 mg/kg (krysa)

Dermální - LD50 - 5 610 mg/kg (králík)

Inhalační - LC50/4 h - 50 000 mg/l (krysa)

106-22-9 dl-Citronellol

Orální - LD50 - 3 450 mg/kg (krysa)

Dermální - LD50 - 2 650 mg/kg (králík)

Inhalační - LC50/4 h - >100 mg/l (krysa)

97-54-1 Isoeugenol

Orální - LD50 - 1 560 mg/kg (krysa)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje podráždění kůže.

· **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

· **Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Toxicita opakovaných dávek**

64-17-5 ethanol

Orální - 90denní studie krmení - 1 730 mg/kg (krysa) (OECD 408)

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Mutagenita zárodečných buněk**

64-17-5 ethanol

- **Toxicita pro specifické cílové orgány** – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány** – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicity

Vodní toxicita:

64-17-5 ethanol

EC50 - 9 000 mg/l (řasa) (*Chlorella pyrenoidosa* (10 d))

LC50 - 4 600 mg/l (ryby) (96 h, *Leuciscus idus melanotus*)

12 340 mg/l (*daphnia magna*) (48 h)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

EC50 - 150 mg/l (řasa) (*Desmodesmus subspicatus*, OECD 201)

0,36 mg/l (*daphnia magna*) (OECD 202)

LC50 0 0,72 mg/l (ryby) (*Pimephales promelas*, OECD 203)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Rozpouštědlo je biologicky odbouratelné
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Obecné poznámky:**

Škodlivý pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do země.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Likvidujte v souladu se všemi platnými místními a národními předpisy.

Evropský katalog odpadů

20 01 13* rozpouštědla

15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované

· **Nevyčištěný obal:**

· **Doporučení:**

Likvidujte v souladu se všemi platnými místními a národními předpisy.

Nekontaminované obaly lze recyklovat.

· Doporučené čisticí prostředky: Alkoho

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN-číslo

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· **ADR** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), DIPENTENE)

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), DIPENTENE)

· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, DIPENTENE)

· 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

· **ADR, IMDG, IATA**



(Pokračování na straně 8)

Strana 8/9

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31
Číslo verze 1

Revize: 22.10.2018

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

(pokračování strany 7)

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny.

· Kód nebezpečí (Kemler): 33

· Číslo EMS: F-E,S-E

· Úložná kategorie B

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

Marpol a Kodex IBC Neuplatňuje se.

Doprava/Další informace:

· ADR

· Omezené množství (LQ) 1L

· Vyjmutá množství (EQ) Kód: E2

Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

· Přepravní kategorie 2

· Kód omezení tunelu D/E

· IMDG

· Omezené množství (LQ) 1L

· Vyjmutá množství (EQ) Kód: E2

Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 HOŘLAVÉ KAPALNÉ, N.O.S. (ETANOL

(ETHYLALKOHOL), CIS-BETA-OCIMÉN), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Směrnice 2012/18/EU

· Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není v seznamu.

· Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

· Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižšího řádu 5 000 t

· Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyššího řádu 50 000 t

· Národní předpisy:

· Informace o omezení použití:

Je třeba dodržovat pracovní omezení týkající se mladistvých.

V případě potřeby je třeba dodržovat pracovní omezení týkající se těhotných a kojících žen.

· Další předpisy, omezení a zákazy

Výrobek musí být opatřen hmatovým upozorněním.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno, protože u směsi není nutné.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však pro nikoho nepředstavuje záruku specifické vlastnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

· Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (EC) No 1272/2008**

(Pokračování na straně 9)

Strana 9/9

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31
Číslo verze 1

Datum tisku 22.10.2018

Revize: 22.10.2018

Obchodní název: Venta Lemongrass BIO

(pokračování strany 8)

· **Vydávání oddělení SDS:**

Chemisches Labor & Consulting - Dr. Ulrich Böning

Simonshöfchen 55, D-42327 Wuppertal

Germany

Tel.: +49-(0)202-7387557

· **Kontakt Mr. Boenig, PhD.**

· **Zkratky a akronymy:**

REACH: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.

EC50: effective concentration, 50 percent

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

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3