

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



GHS02 plamen

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



GHS08 ohrožení zdraví



GHS09 prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky štítku

· **Označení podle nařízení (EC) No 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo Nebezpeč

Datum tisku 23.10.2018

Obchodní název: Venta Orange BIO**· Komponenty označování určující nebezpečí:***(R)-p-mentha-1,8-dien (limonen)*

linalool

alfa-pinen (pinen)

citral

· Standardní věty o nebezpečnosti**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.**H315** Dráždí kůži.**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**H410** Vysoce toxický 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. Ne kouření.**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** Používejte ochranné rukavice.**P301+P310 PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/výrobce**P331 NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.**P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud přítomný a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.**P405** Skladujte uzamčené.**P501** Odstraňte 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 (EC) 1907/2006.











· vPvB:

Výrobek neobsahuje žádnou látku vPvB nebo nesplňuje kritéria pro vPvB podle přílohy XIII regulace (EC)1907/2006

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

· Dangerous components:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-<60%
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	35-<45%

(Pokračování na straně 3)

CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcene  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0.1-<1%
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: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	alpha-Pinene  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0.1-<0.5%
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	0.1-<0.5%

· **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:**

Nevyvolávejte zvracení. Nebezpečí vdechnutí!

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud osoba není v bezvědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost

Bolest hlavy

· **Upozornění pro lékaře:** Vdechnutí do plic může způsobit chemickou pneumonitidu, která může být smrtelná.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

Pozdější pozorování na zápal plic a plicní edém.

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 hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Obchodní název: Venta Orange BIO

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.

Nenechtejте 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.

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

· **Příspěvky 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 Kontroly expozice

· 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 použijte vhodný dýchací přístroj.

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

· **Ochrana rukou:**

(Pokračování na straně 5)

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: \approx 0,5 mm

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

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcí. 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.

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: \approx 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: Žlutá

• **Zápach:** Charakteristický

• **Prahová hodnota zápalu:** 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:** 18 °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:** ~ 0,81 g/cm³

• **Relativní hustota** Není určeno.

• **Hustota par** Není určeno.

• **Rychlost odpařování** Není určeno.

• **Rozpustnost ve / směsitelnost s voda:** Částečně mísitelná. ·

(Pokračování na straně 6)

Datum tisku 23.10.2018

Obchodní název: **Venta Orange BIO**

Revize: 23.10.2018
(pokračování strany 5)

- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** *Není určeno.*
- **Viskozita:**
Dynamický: *Neurčeno.*
Kinematická: *Neurčeno.*
- **Obsah rozpouštědla:**
Organická rozpouštědla: *50-<60 %*
- **9.2 Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

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)

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)

80-56-8 alfa-pinen

Orální - LD50 - 500 mg/kg (krysa) (OECD 423) ATE

5392-40-5 citral

Orální - LD50 - 4 960 mg/kg (krysa)
Dermální - LD50 - >2 000 mg/kg (krysa)
2 250 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje podráždění kůže.

- **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění 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

Amesův test - negativní (test bakteriální reverzní mutace)

- **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.
- **Nebezpečí vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

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:** Alkoholy

Datum tisku 23.10.2018

Obchodní název: **Venta Orange BIO****ODDÍL 14: Přeprava informací**

· 14.1 UN-číslo

· ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Správný název pro zásilku OSN

· ADR 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (ETHANOL (ETYLALKOHOL), DIpenten), Z
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
NEBEZPEČNÝ

· IMDG HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (ETHANOL (ETYLALKOHOL), DIPENTEN),
ZNEČIŠŤUJE MOŘE

· IATA HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (ETANOL, DIpentEN0)

· 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG



· Třída 3 Hořlavé kapaliny.

· Štítek 3

· IATA



· Třída 3 Hořlavé kapaliny.

· Štítek 3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Výrobek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí:

(R)-p-mentha-1,8-dien

· Látka znečišťující moře: Ano

Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

· 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 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL
(ETHYLALKOHOL), DIPENTENE), 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Datum tisku 23.10.2018

Obchodní název: **Venta Orange BIO**

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.

· **Kategorie Seveso**

E1 Nebezpečný pro vodní prostředí

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

· **Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 100 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyššího řádu 200 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.

Výrobek musí být opatřen dětským bezpečnostním uzávěrem.

· **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.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle vyhlášky (EC) No 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu využívající údaje o látce podle k nařízení (EC) No 1272/2008.

· **Oddělení vydávající BL:**

Chemisches Labor & Consulting - Dr. Ulrich Böning

Simonshöfchen 55, D-42327 Wuppertal

Germany

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

Kontakt: Mr. Boenig, PhD.

· **Zkratky a akronymy:**

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008

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

(Pokračování na straně 10)

Datum tisku 23.10.2018

Obchodní název: Venta Orange BIO

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

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

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 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2