

Datum tisku 23.10.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Venta Máta peprná 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.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Komponenty označování určující nebezpečí:**

l-Menthone (*L*-Menthanone)

1,8-Cineole (Eucalyptol)

d,l-Isomenthone (*Isomenthone*)

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

beta-pinene (*beta*-*Pinenes*)

alpha-Pinene (*Pinene*)

l-carvone (*Carvone*)

linalool

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Máta peprná BIO**(pokračování strany 1)****Preventivní prohlášení****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.**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.

Odstraňte obsah/nádoby autorizovanému dodavateli odpadu nebo licencovanému likvidace / skládka místního úřadu.

P501**· 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 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: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9 Reg.nr.: 01-2119458866-21	L-menthol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 14073-97-3 EINECS: 237-926-1	l-Menthone Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 2216-52-6 EINECS: 218-691-4	(+)-Neomenthol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24	1,8-Cineole Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	1-<2.5%
CAS: 2623-23-6 EINECS: 220-076-0	l-Menthyl acetate (1alpha,2beta,5alpha) Aquatic Chronic 2, H411	1-<2.5%
CAS: 491-07-6 EINECS: 207-727-4	d,l-Isomenthone Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<2.5%

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název: Venta Máta peprná BIO

(pokračování strany 2)

CAS: 494-90-6 EINECS: 207-795-5	4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-pinene ⚠ 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-<0.5%
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: 6485-40-1 EINECS: 229-352-5	l-carvone ⚠ Skin Sens. 1, H317	0.1-<0.5%
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-<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.

Strana 4/9

Obchodní název: Venta Máta peprná 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, vážícími 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.

Vyhňte se kontaktu s očima a pokožkou.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Obchodní název: Venta Máta peprná BIO

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 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: 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 / směřitelnost 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.

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.

Obchodní název: Venta Máta peprná BIO

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)

2216-51-5 L-mentol

Orální - LD50 - 3 300 mg/kg (krysa)

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

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

Orální - LD5 - >2 000 mg/kg (krysa)

Dermální LD50 5 000 mg/kg (králík)

80-56-8 alpha-Pinene

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

ATE

6485-40-1 l-karvon

Orální LD50 1 640 mg/kg (krysa)

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)

6485-40-1 l-karvon

Orální - LD50 - 1 640 mg/kg (krysa)

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)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **Žiravost/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.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Máta peprná BIO

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) (Samozářazení): 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 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

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: **Venta Máta peprná BIO****ODDÍL 14: Přeprava informací**

· 14.1 UN-číslo

· ADR, IMDG, IATA

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· ADR

· IMDG

· IATA

· 14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· Třída

· Štítek

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

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

· Kód nebezpečí (Kemler):

· Číslo EMS:

· Úložná kategorie

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

Marpol a Kodex IBC

· Doprava/Další informace:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

· Vyjmutá množství (EQ) Kód:

· Přepravní kategorie

· Kód omezení tunelu

· IMDG

· Omezené množství (LQ)

· Vyjmutá množství (EQ) Kód:

· UN "Model Regulation":

UN1993

1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (ETHANOL
(ETYLALKOHOL), 1,8-Cineol)HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (ETHANOL
(ETYLALKOHOL), 1,8-Cineol)

HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (ETANOL, 1,8-Cineol)

3 Hořlavé kapaliny.

3

II

33

F-E,S-E

B

Neuplatňuje se.

1L

E2

Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

2

D/E

1L

E2

Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

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

(ETHYLALKOHOL), 1,8-CINEOL), 3, II

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 v souladu s nařízením (EC) No 1272/2008

Na základě testovacích dat

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

(Pokračování na straně 9)

Datum tisku 22.10.2018

Obchodní název: Venta Máta peprná BIO

(Pokračování na straně 8) - **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

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

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