# Bezpečnostní list ze dne 28. 7. 2016, verze 2

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

* 1. Identifikátor výrobku

Identifikace směsi:

Obchodní název: Obchodní kód:

LEMON&VERBENA - MF LV - tyčinky 9001681056

* 1. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Doporučené použití:

VŮNĚ DO VYSAVAČE

* 1. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Společnost:

AXOR SRL

Via dell'Artigianato 8

35020 Pernumia (PD)

AXOR-S.R.L. - Tel. 0039-0429 - 763476 od pondělí do pátku 8.30-17.30 Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

axor@axor.net

* 1. Telefonní číslo pro naléhavé situace

AXOR-S.R.L. - Tel. 0039-0429 - 763476 od pondělí do pátku 8.30-17.30 CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO tel: 0039-800-883300

# ODDÍL 2: Identifikace rizik

* 1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

 Výstraha, Skin Irrit. 2, Způsobuje podráždění kůže.

 Nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

 Výstraha, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

 Aquatic Chronic 2, Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádné jiné nebezpečí

* 1. Prvky označení Výstražné symboly:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah v souladu s místními předpisy.

Zvláštní ustanovení: Žádné

Obsah

D-limonen GERANIOL

citral: Může vyvolat alergickou reakci. CITRONELLOL: Může vyvolat alergickou reakci. HEXYLCINNAMAL: Může vyvolat alergickou reakci. BETA-PINEN: Může vyvolat alergickou reakci.

GERANYL ACETÁT: Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH v platném znění: Žádné

* 1. Další nebezpečnost

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Jiné nebezpečí:

Žádné jiné nebezpečí

# ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

* 1. Látky

 Není relevantní

* 1. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Množství** | **Název** | **Ident. číslo** | **Klasifikace** |
| >= 10% -< 20% | D-limonen | Index číslo: 601-029-00-7CAS: 5989-27-5EC: 227-813-5REACH č.: 01-21195292 23-47 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H2263.10/1 Asp. Tox. 1 H3044.1/A1 Aquatic Acute 1 H4003.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens.1,1A,1B H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 10% -< 20% | Dowanol DPM dipropylenglykolmethylether | CAS: 34590-94-8EC: 252-104-2 | látka s limity expozice na pracovišti |
| >= 10% -< 20% | citral | Index číslo: 605-019-00-3CAS: 5392-40-5EC: 226-394-6REACH č.: 01-2119462829-23 | * 1. /2 Skin Irrit. 2 H315
	2. /2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens.

1,1A,1B H317 |
| >= 1% -< 5% | GERANIOL | CAS: 106-24-1EC: 203-377-1 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | REACH č.: 01-2119552430-49 | 3.3/1 Eye Dam. 1 H3183.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |
| >= 1% -< 5% | CITRONELLOL | CAS: 106-22-9EC: 203-375-0REACH č.: 01-2119453995-23 | * 1. /2 Skin Irrit. 2 H315
	2. /2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
 |
| >= 1% -< 5% | HEXYLCINNAMAL | CAS: 101-86-0EC: 202-983-3 | 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens.1,1A,1B H3174.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1H410 |
| >= 1% -< 5% | BETA-PINEN | CAS: 127-91-3EC: 204-872-5REACH č.: 01-2119519230-54 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H2263.10/1 Asp. Tox. 1 H3043.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1H410 |
| >= 1% -< 5% | Benzylbenzoát | Index číslo: 607-085-00-9CAS: 120-51-4EC: 204-402-9 | 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| >= 1% -< 5% | LINALOOL | CAS: 78-70-6EC: 201-134-4REACH č.: 01-2119474016-42-0004 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 1% -< 5% | LINALOOLACETÁT | CAS: 115-95-7EC: 204-116-4REACH č.: 01-2119454789-19 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 0,1%- < 1% | GERANYL ACETÁT | CAS: 105-87-3EC: 203-341-5REACH č.: 01-2119973480-35 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |

# ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 1. Popis první pomoci Při zasažení kůže:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. VYHLEDEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC.

Ihned odstraňte kontaminované části oděvu a bezpečně je zlikvidujte. Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí vyplachujte oči vodou při otevřených víčkách po dostatečně dlouhou dobu a poté se ihned poraďte s očním lékařem.

Chraňte nezasažené oko.

Při požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. NEPRODLENĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu.

* 1. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné
	2. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (předložte lékaři návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

Léčba: Žádná

# ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

* 1. Hasiva

Vhodná hasiva: Voda

Oxid uhličitý (CO2)

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: Žádné zvláštní.

* 1. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a spalování. Při hoření se uvolňuje hustý dým.
	2. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přemístěte nepoškozené nádoby z nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

* 1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Použijte osobní ochranné prostředky.

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Odveďte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření uvedená v bodech 7 a 8.

* 1. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy/podloží. Zabraňte proniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k čištění zadržte a ekologicky zlikvidujte.

V případě úniku plynu nebo proniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Vhodný materiál pro zneškodnění: absorpční materiál, organické materiály, písek

* 1. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění Omyjte velkým množstvím vody.
	2. Odkaz na jiné oddíly Viz také oddíl 8 a 13

# ODDÍL 7: Manipulace a skladování

* 1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy. Nepoužívejte prázdnou nádobu před tím, než bude vyčištěna.

Před manipulací se ujistěte, že v nádobách nezůstaly žádné zbytky nekompatibilních materiálů.

Kontaminovaný oděv by měl vyměněn ještě před vstupem do prostor určených ke stravování. Během práce nejezte ani nepijte.

Viz také oddíl 8 pro doporučenou ochrannou výstroj.

* 1. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály: Žádné zvláštní.

Pokyny týkající se skladovacích prostor: Adekvátně větrané místnosti.

* 1. Specifické (specifická) použití Žádné zvláštní.

# ODDÍL 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

* 1. Kontrolní parametry

Dowanol DPM dipropylenglykolmethylether - CAS: 34590-94-8

EU - LTE(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - poznámky: Orientační limitní hodnoty expozice na pracovišti [2,3] a limitní hodnoty expozice na pracovišti [4] (pro odkazy viz bibliografie)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - poznámky: dráždí kůži, oči a horní cesty dýchací, poškozuje CNS citral - CAS: 5392-40-5

ACGIH - LTE(8h): 5 ppm - poznámky: Kůže, DSEN, A4, (IFV) - vliv na tělesnou hmotnost, dráždí horní cesty dýchací, poškození očí

BETA-PINEN - CAS: 127-91-3

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - poznámky: DSEN, A4 - podráždění plic Hodnoty expozičních limitů DNEL

LINALOOL - CAS: 78-70-6

Spotřebitel: 0,2 mg/kg/d - expozice: na člověka orálně - frekvence: dlouhodobě, systémové účinky

Profesionální pracovník: 2,8 mg/m3 - spotřebitel: 0,7 mg/m3 - expozice: na člověka Inhalace - frekvence: dlouhodobě, systémové účinky

Profesionální pracovník: 2,5 mg/kg/d - spotřebitel: 1,25 mg/kg/d - expozice: na člověka dermálně - frekvence: dlouhodobě, systémové účinky

Profesionální pracovník: 15 mg/cm2 - spotřebitel: 15 mg/cm2 - expozice: na člověka dermálně - frekvence: dlouhodobě, lokální účinky

Hodnoty expozičních limitů PNEC žádné údaje

* 1. Omezování expozice Ochrana očí:

Používejte přiléhavé ochranné brýle, nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. z bavlny, gumy, PVC nebo Vitonu.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z PVC, neoprenu nebo gumy.

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není zapotřebí.

Nebezpečí způsobené teplem: Žádné

Omezování expozice životního prostředí: Žádné

Vhodné technické kontroly: Žádné

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnosti** | **Hodnota** | **Metoda:** | **Poznámky:** |
| Vzhled a barva: | tyčinky žluté | -- | -- |
| Zápach: | bez zápachu | -- | -- |
| Mezní hodnota zápachu: | žádné údaje | -- | -- |
| pH: | Irelevantní | -- | -- |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Irelevantní | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu: | Irelevantní | -- | -- |
| Bod vzplanutí: | Irelevantní | -- | -- |
| Rychlost odpařování: | Irelevantní | -- | -- |
| Hořlavost pevné látky/plynu: | NEHOŘLAVÉ | -- | -- |
| Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti: | Irelevantní | -- | -- |
| Tlak par: | Irelevantní | -- | -- |
| Hustota par: | Irelevantní | -- | -- |
| Relativní hustota: | žádné údaje | -- | -- |
| Rozpustnost ve vodě: | NEROZPUSTNÉ | -- | -- |
| Rozpustnost v oleji: | NEROZPUSTNÉ | -- | -- |
| Koeficient poměru n-oktanol/voda: | Irelevantní | -- | -- |
| Teplota samovznícení: | žádné údaje | -- | -- |
| Teplota rozkladu: | žádné údaje | -- | -- |
| Viskozita: | žádné údaje | -- | -- |
| Výbušné vlastnosti: | žádné údaje | -- | -- |
| Oxidační vlastnosti: | žádné údaje | -- | -- |

* 1. Další informace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnosti** | **Hodnota** | **Metoda:** | **Poznámky:** |
| Mísitelnost: | žádné údaje | -- | -- |
| Rozpustnost v tucích: | žádné údaje | -- | -- |
| Vodivost: | žádné údaje | -- | -- |
| Podstatné vlastnosti skupin látek | žádné údaje | -- | -- |

# ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

* 1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

* 1. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

* 1. Možnost nebezpečných reakcí Žádná
	2. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Stabilní za normálních podmínek

* 1. Neslučitelné materiály Žádné zvláštní
	2. Nebezpečné produkty rozkladu Žádné

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 1. Informace o toxikologických účincích Toxikologické informace o směsi:

žádné údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách přítomných ve směsi:

LINALOOL - CAS: 78-70-6

* + 1. Akutní toxicita:

Test: LD50 - způsob: orálně - druh: myš = 2790 mg/kg

Test: LD50 - způsob: kůží - druh: králík = 5610 mg/kg LINALOOLACETÁT - CAS: 115-95-7

a) akutní toxicita;

Test: LD50 - způsob: orálně - druh: krysa > 9000 mg/kg Test: LD50 - způsob: orálně - druh: myš = 12000 mg/kg Test: LD50 - způsob: kůží - druh: králík > 5000 mg/kg

Benzylbenzoát - CAS: 120-51-4

LD50 (KRYSA) ORÁLNĚ: 1700 MG/KG LD50 (KRYSA) KŮŽÍ: 4000 MG/KG

LD50 (KRÁLÍK) ORÁLNĚ: 1680 MG/KG LD50 (KRÁLÍK) KŮŽÍ: 4000 MG/KG

Není-li uvedeno jinak, platí, že níže uvedené informace vyžadované nařízením (EU)2015/830, se přípravku netýkají:

1. akutní toxicita;
2. poleptání/podráždění kůže;
3. vážné poškození/podráždění očí;
4. senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
5. mutagenita v zárodečných buňkách;
6. karcinogenita;
7. toxicita pro reprodukci;
8. STOT jednorázová expozice;
9. STOT opakovaná expozice;
10. nebezpečnost při vdechnutí.

# ODDÍL 12: Ekologické informace

* 1. Toxicita

Při práci používejte osvědčené postupy, aby výrobek nepronikl do životního prostředí.

LINALOOL - CAS: 78-70-6

* + 1. Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:

Konečný bod: LC50 - druh: ryba = 27,8 mg/l - doba h: 96 Konečný bod: EC50 - druh: hrotnatka = 59 mg/l - doba h: 48

LINALOOLACETÁT - CAS: 115-95-7

a) Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:

Konečný bod: LC50 - druh: ryba = 11 mg/l - doba h: 96 Konečný bod: EC50 - druh: hrotnatka = 15 mg/l - doba h: 48 Konečný bod: NOEC - druh: řasy = 9,6 mg/l - doba h: 72

* 1. Persistence a rozložitelnost LINALOOL - CAS: 78-70-6

Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelné - Test: žádné údaje - doba trvání: žádné údaje - %: žádné údaje - poznámky: žádné údaje

* 1. Bioakumulační potenciál žádné údaje
	2. Mobilita v půdě

žádné údaje

* 1. Výsledky posouzení PBT a vPvB

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

* 1. Jiné nepříznivé účinky Žádné

# ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Recyklujte, pokud je to možné. Zašlete do autorizovaných zařízení na likvidaci odpadu nebo ke spalování za kontrolovaných podmínek. Postupujte přitom v souladu s platnými místními a národními předpisy.

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* 1. UN kód

ADR-UN kód: 3082

* 1. UN - správný přepravní název

ADR přepravní název: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (2-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-3-CYCLOPENTEN-2-BUTEN-1-OL,

N-HEXYL-ORTHO-HYDROXYBENZOATE)

* 1. Třída(y) přepravního rizika

ADR třída: 9

* 1. Obalová skupina

ADR - obalová skupina: III

* 1. Nebezpečí pro životní prostředí

 ANO

* 1. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR kód omezení pro tunely: E

* 1. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC

 NE

# ODDÍL 15: Informace o předpisech

* 1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

 Směrnice 98/24/ES (rizika spojená s chemickými činiteli používanými při práci)

Směrnice 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti) Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a nařízení EU č. 758/2013 Nařízení EU 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP) Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP) Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP) Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP) Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) v platném znění:

Žádné

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") v platném znění.

Nařízení ES č. 648/2004 (detergenty) 1999/13/ES (směrnice VOC)

Ustanovení spojená se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III): žádné údaje

* 1. Posouzení chemické bezpečnosti Ne

# ODDÍL 16: Další informace

Úplný text vět o nebezpečnosti, jak jsou uvedeny v oddílu 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H302 Zdraví škodlivý při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Odstavce pozměněné od předchozí revize: Odst.14 zboží v ADR L.Q.

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu. Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Datová a informační síť o chemikáliích v životním prostředí - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8. vydání - Van

Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu spočívají na stavu našich znalostí k výše uvedenému datu. Informace se vztahují pouze na uvedený produkt a nelze z nich vyvozovat záruku určité kvality.

Je povinností uživatele ujistit se, že tyto informace jsou přiměřené a kompletní s ohledem na zamýšlené specifické použití.

Tento list ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti). CLP: Klasifikaci, označování, balení.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek. GefStoffVO: Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

IATA-DGR: Nařízení o nebezpečném zboží vydané "Mezinárodním sdružením pro leteckou dopravu" (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO)".

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí. INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických přísad.

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Smrtelná koncentrace, pro 50 procent testované populace. LD50: Smrtelná dávka, pro 50 procent testované populace.

LTE: Dlouhodobá expozice.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku.

RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.

STE: Krátkodobá expozice.

STEL: Krátkodobý expoziční limit.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány. TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace.

TWATLV: Mezní hodnota povolené koncentrace pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH standard).

WGK: Německá klasifikace nebezpečnosti pro vodní prostředí