



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
  - **Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

  - **Použití látky / přípravku** Aktivátor materiálu dentálních náhrad tvarovaného ve formách
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
  - **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Obor poskytující informace:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
  - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
  - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
    - **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
trimethoxyvinylsilan
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
  - P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
  - P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
  - P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- **2.3 Další nebezpečnost -**
  - **Výsledek posouzení PBT a vPvB**
    - **PBT:** Nedá se použít.
    - **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 1)

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

· **3.2 Směsi**

· **Popis: -**

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	10-25%
CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1 Reg.nr.: 01-2119971268-27-xxxx	dioctyltin oxide STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 4, H413	0-5%
CAS: 681-84-5 EINECS: 211-656-4 Reg.nr.: 01-2119957658-18-0001	tetramethyl orthosilicate Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 1, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	<1%

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

· **5.1 Hasiva**

· **Doporučené hasící prostředky:**

Alkohol obsahující pěna

CO<sub>2</sub>

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

· **Další údaje: -**

CZ

(pokračování na straně 3)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.  
Odpadá

· **DNEL**

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

Orálně	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Pokožkou	Arbeiter professionell, akut, systemisch	26,9 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, lokal	0,3 mg/Kg/d (not defined)
Inhalováním	Arbeiter industriell, akut, systemisch	93,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	1,04 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

· **PNEC**

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

Süßwasser	0,34 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,034 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	110 mg/l (not defined)

(pokračování na straně 4)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 3)

Sediment, Trockengewicht, Süßwasser 0,27 mg/Kg (not defined)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

doporučeno

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Modrá

· **Zápach:**

Bez zápachu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

123 °C

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **Horní:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

24 °C (2768-02-7 trimethoxyvinylsilan)

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Není určeno.

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **Dynamicky:**

Není určeno.

· **Rozpuštěnost**

· **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

· **Tlak par:**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 4)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hustota při 20 °C:</b> 0,994 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Relativní hustota</b> <i>Není určeno.</i></li><li>· <b>Hustota páry:</b> <i>Není určeno.</i></li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Další informace</b> <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Vzhled:</b> <i>Pastovité</i></li><li>· <b>Forma:</b> <i>Pastovité</i></li><li>· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Samovznícení:</b> <i>Produkt není samozápalný.</i></li><li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b> <i>I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.</i></li></ul></li><li>· <b>Změna stavu</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Rychlost odpařování</b> <i>Není určeno.</i></li></ul></li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Výbušniny</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Hořlavé plyny</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Aerosoly</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Oxidující plyny</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Plyny pod tlakem</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Hořlavé kapaliny</b> <i>Hořlavá kapalina a páry.</i></li><li>· <b>Hořlavé tuhé látky</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Samozápalné kapaliny</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Samozápalné tuhé látky</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Oxidující kapaliny</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Oxidující tuhé látky</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Organické peroxidy</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b> <i>odpadá</i></li><li>· <b>Znecitlivělé výbušniny</b> <i>odpadá</i></li></ul></li></ul>	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.2 Chemická stabilita**
  - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** *Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.*
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*
  - **Další údaje:** -

CZ

(pokračování na straně 6)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

Orálně	LD50	7120-7236 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3200 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat) 64000 mg/l (rat)
Zcitlivování	Sensibilisierung	(guinea pig)

**870-08-6 dioctyltin oxide**

Orálně	LD50	>4000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

**681-84-5 tetramethyl orthosilicate**

Orálně	LD50	700 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	0,392 mg/l (not defined)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Senzibilita:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

· **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.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

EC50/72h	>100 mg/l (algae)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	191 mg/l (fish)

**870-08-6 dioctyltin oxide**

EC50/48h	6,9 mg/l (daphnia)
LC50/96h	13 mg/l (fish)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 6)

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
  - **Další ekologické údaje:**
    - **Všeobecná upozornění:** Není známo žádné ohrožení vody.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Evropský katalog odpadů**

18 01 06\* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

· **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(trimethoxyvinylsilane)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trimethoxyvinylsilane)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny

· **Etiketa** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Hořlavé kapaliny

· **Label** 3

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 7)

· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E, S-E A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	-
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (TRIMETHOXYVINYLILAN), 3, III

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
    - Rady 2012/18/EU
      - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
      - Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
      - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5,000 t
      - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50,000 t
    - Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 20
    - Rady (EU) č. 649/2012
- |          |                  |                |
|----------|------------------|----------------|
| 870-08-6 | dioctyltin oxide | Annex I Part 1 |
|----------|------------------|----------------|
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ  
(pokračování na straně 9)





**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 17.11.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 17.11.2022

**Obchodní označení: Xantopren Comfort Activator**

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H371 Může způsobit poškození orgánů.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

· **Datum předchozí verze:** 17.11.2022

· **Číslo předchozí verze:** 1

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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 and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

STOT SE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**