

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Inhacor T
- Číslo výrobku: 82002
- Indexové číslo: -
- Registrační číslo: -
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Pro průmyslové účely.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Lach-Ner, s.r.o.  
Tovární 157  
271 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel. +420 315 618 111  
Fax. +420 315 684 008  
info@lach-ner.com
- Obor poskytující informace: odborně způsobilá osoba za MSDS: MSDS@lach-ner.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)  
(224 914 575, 224 915 402)

**2 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 1B H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



T; Toxický

R60-61: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.



C; Žiravý

R34: Způsobuje poleptání.

- Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 1)

· **Piktogramy označující nebezpečí**

GHS05    GHS07    GHS08

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Metakřemičitan disodný

Tetraboritan disodný dekahydrát

· **Údaje o nebezpečnosti**

H332    Zdraví škodlivý při vdechování.

H314    Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H360FD    Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

· **Bezpečnostní pokyny**

P260    Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P261    Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264    Po manipulaci důkladně omyjte.

P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405    Skladujte uzamčené.

P501    Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

Pouze pro profesionální uživatele.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Není PBT.· **vPvB:** Není vPvB.

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

· **Chemická charakteristika: 3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8	Metakřemičitan disodný ☠ C R34; ☠ Xi R37 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 1303-96-4 EINECS: 215-540-4 Indexové číslo: 005-011-01-1 Reg.nr.: 01-2119490790-32-	Tetraboritan disodný dekahydrát ☠ T Repr. kat. 2 R60-61; ☠ Xi R36 ⚠ Repr. 1B, H360FD; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 6381-92-6 EINECS: 205-358-3 Reg.nr.: 01-2119486775-20-	Kyselina ethylendiamintetraoctová disodná sůl dihydrát ☠ Xn R20 ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-≤2,5%

· **SVHC**

1303-96-4 | Tetraboritan disodný dekahydrát

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

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

Obchodní označení: **Inhicolor T**

(pokračování strany 2)

### 4 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postížený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratku.

#### · Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

#### · Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

#### · Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Zajistit lékařské ošetření.

#### · Při požití:

Vypláchnout ústa vodou.

Vypít co nejdříve asi 0,5 l (vlažné) vody.

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

#### · Upozornění pro lékaře:

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

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

Nevolnost

Zvracení

Křeče

Těžké poleptání kůže, tkání, trávicího traktu, očí a sliznic.

Kardiovaskulární poruchy.

#### · Nebezpečí

Způsobuje vážné poškození očí.

Poruchy centrálního nervového systému.

#### · 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatické ošetření.

### 5 ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### · 5.1 Hasiva:

Nehořlavá látka.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

#### · Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

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

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

#### · 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

#### · Další údaje: Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### 6 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.

Starat se o dostatečné větrání.

Nevdechovat páry/aerosoly.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 3)

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

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

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Zastavit únik, lze-li tak učinit bez rizika.

Zakrýt kanalizační vpusti.

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabrat mechanicky.

Shromáždit do řádně označených obalů.

V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

· **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.

### \* 7 ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům.

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

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Skladovat při teplotě -5 °C až 35 °C.

Chránit před účinky světla.

Zákal není na závadu.

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití -**

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

· **8.1 Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· **DNEL** Údaje nejsou k dispozici.

· **PNEC** Údaje nejsou k dispozici.

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 4)

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **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.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## 9 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Vzhled:**

· <b>Skupenství:</b>	Kapalné
· <b>Barva:</b>	Světlehnědá
· <b>Zápach (vůně):</b>	Lehký
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

- **Hodnota pH:** 12,9

- **Změna stavu**

· <b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určeno.

- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Meze výbušnosti:**

· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.

- **Tenze par:** Není určeno.

- **Hustota při 20 °C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativní hustota par:** Není určeno.

- **Rychlost odpařování:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 5)

· <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
<b>Voda:</b>	70 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	30 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10 ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za normálních podmínek stabilní.
- **10.2 Chemická stabilita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Teplotě < -5 °C.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
  - silná oxidační činidla
  - silné kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### a) Akutní toxicita

6834-92-0 Metakřemičitan disodný

Orálně | LD50 | 1280 mg/kg (potkan)

- **b) Žíravost/dráždivost pro kůži**
  - Leptavé účinky na kůži a sliznice.
  - Dráždí kůži a sliznice.
- **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:**
  - Silné leptavé účinky
  - Dráždivé účinky.
- **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **e) Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **f) Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **g) Toxicita pro reprodukci** Repr. 1 B: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- **h) Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice**
  - Látka není klasifikována jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jednorázová expozice.
- **i) Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice**
  - Látka není klasifikována jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
- **j) Nebezpečnost při nadýchání** Škodlivý při vdechování.
- **11.2. Potenciální akutní účinky na zdraví**
  - Po požití:**
    - Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
  - Po kontaktu s očima:** Může poškodit rohovku.
  - Po kontaktu s pokožkou:** Silně leptavé účinky.

(pokračování na straně 7)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 6)

· **Po inhalaci:** Zdraví škodlivý při vdechování.


### 12 ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování:

- **13.1 Metody nakládání s odpady:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.  
Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

### 14 ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

- **14.1 Číslo OSN**
  - **ADR, IMDG, IATA** UNI1719
  - **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
  - **ADR** 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
  - **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
  - **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - **ADR**
- 

- **třída** 8 Žíravé látky
  - **Etiketa** 8

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 7)

**· IMDG, IATA**

· **Class** 8 Corrosive substances.  
 · **Label** 8

· **14.4 Obalová skupina**  
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Žádné.  
 · **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky  
 · **Kemlerovo číslo:** 80  
 · **EMS-skupina:** F-A,S-B

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:**

· **ADR**  
 · **Omezené množství (LQ)** 5L  
 · **Přepravní kategorie** 3  
 · **Kód omezení pro tunely:** E  
 · **Náležitý název OSN pro zásilku:** UN1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N., 8, III

### 15 ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/EHS

#### NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOBY NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

#### OCHRANA OSOBY

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.08.2014

Číslo verze 3

Revize: 26.08.2014

**Obchodní označení: Inhicor T**

(pokračování strany 8)

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 ODDÍL 16: Další informace

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

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

· **Relevantní věty**

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 R34 Způsobuje poleptání.  
 R36 Dráždí oči.  
 R37 Dráždí dýchací orgány.  
 R60 Může poškodit reprodukční schopnost.  
 R61 Může poškodit plod v těle matky.

· **Pokyny na provádění školení**

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámení všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

· **Poradce:** Mr. Kudrna

· **Zkratky a akronymy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 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 Harmonized 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

· **Zdroje**

- Bezpečnostní list výrobce  
 Databáze Medis-Alarm  
 Databáze ChemGes

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

- Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES š. 1272/2008  
 Rev. 2: Změna chemického zákona č. 350/2011 Sb.  
 Rev. 3: Změna klasifikace a označení produktu