

**Bezpečnostní list  
podle EU 453/2010**

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

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

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
KLEBCHEMIE  
M.G.Becker GmbH & Co. KG  
Max Becker Str. 4  
D - 76356 Weingarten / Baden - Germany
- **Obor poskytující informace:**  
phone: +49-7244-62-0  
FAX: +49-7244-700-0  
Email: hse@kleiberit.com
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
phone: +49-7244 62 486 / Language: English, German  
available on workdays (Mo - Fr) 08:00 am to 04:00 pm (Central European Time- CET)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - GHS/CLP**  
Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**  
Xn; Zdraví škodlivý  
R20-40-48/20: Zdraví škodlivý při vdechování. Podezření na karcinogenní účinky. Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.  
Xn; Senzibilizující  
R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
Xi; Dráždivý  
R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- **2.2. Prvky označení**
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS07 GHS08

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

### Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0

(pokračování strany 1)

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
methyldifenyl-diisokyanát
- **Údaje o nebezpečnosti**  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Bezpečnostní pokyny**  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P260 Nevdechujte páry.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Další údaje:**  
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
-----  
- U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.  
- Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.  
- V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplýnovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387:2004).
- **2.3. Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2. Směsi**
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**
- | CAS-č. označení | % označ. R-věty  |        |
|-----------------|--|--------|
|                 | prepolymer, based on diphenylmethane-diisocyanate<br>Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38<br>Karc. kat. 3<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox.<br>4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;<br>STOT SE 3, H335 | 40-60% |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

## Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT **501.0**

(pokračování strany 2)

<p>CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX</p>	<p>methyldifenyl-diisokyanát Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Karc. kat. 3 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</p>	<p>30-40%</p>
<p>CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX</p>	<p>difenylmethan-4,4'-diisokyanát Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Karc. kat. 3 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</p>	<p>10-20%</p>

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1. Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:** Bohatý přísuv čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Zasažené části pokožky očistit vatou nebo buničinou a nakonec omýt vodou a jemným čistícím prostředkem. 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.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa (zapíjet vodou).  
Nevyvolávat zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **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**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholům.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Nitrozní plyny  
isokyanát  
Stopy:  
HCN
- **5.3. Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### 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.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do vrchních vod/ spodních vod.  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

## Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0

(pokračování strany 3)

- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Mechanicky odstranit. Zbytek zakrýt vlhkým, kapalinou pojícím materiálem (např. piliny, chemické pojivo na bázi hydrátu křemičitanu vápenatého, písek). Po ca. 1 hodině vložit do odpadní nádoby, neuzavírat (vznik CO<sub>2</sub>!).  
Udržovat vlhké a několik dní nechat stát na bezpečném místě.
- **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

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte národní předpisy.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
- **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. Kontrolní parametry

#### Kontrolní parametry:

#### DNEL

#### 26447-40-5 methyldifenyl-diisokyanát

Pokožkou DNEL kurzfristig 28,7 mg/kg (Mensch)

Inhalováním DNEL kurzfristig 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)DNEL langfristig 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

#### 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Pokožkou DNEL kurzfristig 50,0 mg/kg (Mensch)

Inhalováním DNEL kurzfristig 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)DNEL langfristig 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

#### PNEC

#### 26447-40-5 methyldifenyl-diisokyanát

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)

PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)

PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)

PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)

#### 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) &gt;1 mg/l (x00)

PNEC-Boden &gt;1 mg/kg (x00)

PNEC-Meerwasser &gt;0,1 mg/l (x00)

PNEC-Süßwasser &gt;1 mg/l (x00)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

## Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0

(pokračování strany 4)

- **CAS-č. označení latky**      %    druh    hodnota    jednotka
- 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát**
- NPK Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m<sup>3</sup>
- S
- **8.2. Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
Filtr A/P2 (DIN EN 14387)
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
- A Nitrilkaučuk - NBR: AlphaTec® (Tloušťka nevztahuje)
- D Butylkaučuk - BR: ChemTek™ (0,75 mm)
- F Fluorkaučuk (viton) - FKM (0,4 mm)
- F přírodní kaučuk (latex) - NR (0,5 mm)
- G Chloroprenový kaučuk - CR: Neotop® (0,75 mm)
- H Rukavice z PVC (0,5 mm)
- **Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň <= 8 h
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- Skupenství:** Kapalná
- Barva:** Hnědá
- **Zápach (vůně):** Slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** není určeno
- **Hodnota pH:** nedá se používat
- **Změna stavu**
- Teplota (rozmezí teplot) tání:** není určeno
- Teplota (rozmezí teplot) varu:** 208 °C
- Teplota změknutí/rozmezí:** není určeno
- **Bod vzplanutí:** 212 °C
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Látka se nedá zapálit.
- **Zápalná teplota:** 520 °C
- **Teplota rozkladu:** ~260 °C (CAS 101-68-8)
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**
- Dolní mez:** není určeno
- Horní mez:** není určeno
- **Tenze par při 20 °C:** < 0,0001 hPa (CAS: 101-68-8)
- **Hustota při 20 °C:** ca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- **Hustota par** není určeno
- **Rychlost odpařování** nedá se používat
- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

**Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0**

(pokračování strany 5)

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** není určeno
- **Viskozita:**
  - Dynamicky při 20 °C:** ca. 8000 mPas
  - Metoda: Brookfield RVT
- **9.2. Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** viz bod 10.3
- **10.2. Chemická stabilita** Stabilní při skladování a správně používány.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**  
Exotermické reakce s aminy, alkoholy, kyselinami a zásadami. Při reakci s vodou vzniká CO<sub>2</sub>. V uzavřených nádobách nebezpečí prasknutí vlivem narůstajícího tlaku.
- **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.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**26447-40-5 methyldifenyl-diisokyanát**

Orálně	LD <sub>50</sub>	>10000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>9400 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC <sub>50</sub> /4h <sub>(dust,mist)</sub>	0,49 mg/l (Ratte)

**101-68-8 difenylmethan-4,4´-diisokyanát**

Orálně	LD <sub>50</sub>	2001 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	9401 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalováním	LC <sub>50</sub> /4h <sub>(dust,mist)</sub>	0,368 mg/l (Ratte) (OECD 403)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:**  
Vdechnutím je možná senzibilizace.  
Senzibilizace možná stykem s pokožkou.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
67/584, 1272/2008 EC (28.-31.ATP, 1.ATP): Cancerogen Cat. 3; R 40  
Carc. 2

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**

**26447-40-5 methyldifenyl-diisokyanát**

EC <sub>50</sub>	>1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
LC <sub>50</sub>	>1000 mg / l / 96h (Fisch)
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

**Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0**

(pokračování strany 6)

- Další ekologické údaje:
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí nežředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
- **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:**  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.
- **Evropský katalog odpadů**  
08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
08 05 01\* Odpadní isokyanáty
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit. Likvidace podle úředních předpisů.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyclingu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1. Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- **třída** odpadá  
Není nebezpečné zboží
- **Etiketa** žádné
- **IMDG**
- **Class** odpadá  
Není nebezpečné zboží
- **IATA**
- **Class** odpadá  
Kein Gefahrgut / No dangerous good
- **14.4. Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II**
- **MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.
- **UN "Model Regulation":** -

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
See position 2 - Hazards Identification
- **Předpisech EU**  
(EG) 1907/2006 (REACH), Anh. XVII - amending Regulation (EU) 126/2013  
Nr. 56 - Methylenediphenyl-Diisocyanate (MDI) (CAS 26447-40-5; EG 247-714-0)  
and specific isomers

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle EU 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015

Číslo verze 7

Revize: 10.04.2015

## Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.0

(pokračování strany 7)

26447-40-5 methyldifenyl-diisokyanát: REACH, Annex XVII, No. 56

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát: REACH, Annex XVII, No. 56a

- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy Jen pro spotřebitele z řad živnostníků.**
- **(EU) VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen (Directive 1999/13/EC)**
- **VOC - portion [mass-%]:** 0,00 %
- **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 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

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

#### • **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Safety & Environment

#### • **Poradce:** Dr. Wolfgang Stüber

#### • **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 Organisation
- 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
- 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)
- MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- 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
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

#### • \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny -