



Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 23.08.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 05.09.2018

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodné označenie:** MULTIFILL EPOXY THIXO (A)

· **UFI:** F800-S0AK-T00V-TYGH

· **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Epoxidová živica

· **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**

ISOMAT S.A.

Stavebná malta a chemické výrobky

Ústredná kancelária- Továrň

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

GRÉCKO

· **Odbor poskytujúci informácie:** st.moschidis@isomat.gr

· **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**

Núdzové telefónne číslo: Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefón (24 hodín/deň) 224919293, 224915402, 224914575

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

· **Signálne slovo**

Varovanie

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

(alkoxymetyl)oxirán(alkyl C12-C14)

4-morfolínkarbaldehyd

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranné okuliare / tvárový štít.

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko.

Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje biocídne prípravky: pyritión zinočnatý, okthilín (ISO)

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

Produkt preukázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané halogénne zlúčeniny (AOX), nitráty, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá sa použiť.· **vPvB:** Nedá sa použiť.· **Určenie vlastností vyvolávajúcich narušenie činnosti endokrinného systému**

1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

Zoznam II

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Zmesi**· **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.· **Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy) fenyl]propán	≥10-<25 %
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx	(alkoxymetyl)oxirán (alkyl C12-C14)	≥1-≤6 %
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx 01-2119489379-17-xxxx	oxid titaničitý [vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	$\geq 0,1 - \leq 2,5 \%$
	Carc. 2, H351	
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Indexové číslo: 649-275-00-4 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Benzínová frakcia (ropná), ťažký alkylát	$\leq 2,5 \%$
	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12-xxxx	4-morfolínkarbaldehyd	$\geq 0,1 - < 1 \%$
	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Indexové číslo: 613-333-00-7 Reg.nr.: 01-2119511196-46	Pyritión zinočnatý	$\geq 0,00025 - < 0,0025 \%$
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	okthilín (ISO)	$\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Špecifická koncentračná hranica: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015 \%$	

• **Dodatočné upozornenia:** Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### • 4.1 Opis prvej pomoci

- **Pri nadýchaní:** Bohatý prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára. Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.
- **Pri styku s pokožkou:** Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
- **Pri zasiahnutí očí:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať po viac minút prúdom tečúcej vody. Pri pretrvávajúcich problémoch sa poradiť s lekárom.
- **Pri požití:** Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

##### • 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### • 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### • 5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.

• **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### • 5.3 Pokyny pre hasičov

- **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

**ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku****· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Nie je nutné.

**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo do vodného toku.

Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.

Nenechať preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

**· 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**

Zobrať s materiálmi väziacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa bodu 13.

Zaistiť dostatočné vetranie.

**· 6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.

Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****· 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nádrž udržiavať nepriepustne uzavretú.

Na pracovisku zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie.

Nádrž opatrne otvoriť a zaobchádzať s ňou opatrne.

Zamedziť vytváraniu aerosólov.

**· Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:**

Mať pripravené ochranné dýchacie prístroje.

**· 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí****· Pokyny pre skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Žiadne zvláštne požiadavky.

· **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:** Nie je nutné.

· **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Nádrž držať nepriedušne uzavretú.

**· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky****· 8.1 Kontrolné parametre****· Kontrolné parametre:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, pri ktorých sa musia kontrolovať hraničné hodnoty na pracovisku.

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

**· 8.2 Obmedzovanie expozície**

· **Vhodné technické kontroly** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zdržiavať od potravín, nápojov a krmív.

Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť.



Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Ochranný odev oddelene prechovávať.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

· **Ochrana dýchacích ciest**

Pri krátkodobom alebo nízkom zaťažení použiť dýchací prístroj s filtrom, pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

· **Materiál rukavíc**

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu.

Pretože je výrobok zmesou viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.

· **Doba prieniku materiálom rukavíc**

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

· **Ochrana očí/tváre**

Uzavreté ochranné okuliare.

#### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo:**

Kvapalná

· **Farba:**

Podľa označenia produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápalu:**

Nie je určené.

· **Bod topenia / bod tuhnutia:**

Nie je určené.

· **Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

Nie je určené.

· **Horľavosť:**

Nedá sa použiť.

· **Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti**

· **Dolná hranica:**

Nie je určené.

· **Horná hranica:**

Nie je určené.

· **Bod vzplanutia:**

141 °C

· **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

· **Teplota rozkladu:**

Nie je určené.

· **pH:**

Nie je určené.

· **Viskozita**

· **Kinematická viskozita:**

Nie je určené.

· **Dynamicky pri 20 °C:**

1.300.000 mPas

· **Rozpustnosť vo vode:**

Vôbec nemiešateľná alebo len málo miešateľná.

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

Nie je určené.

· **Tlak pary:**

Nie je určené.

· **Hustota a/alebo relatívna hustota**

· **Hustota pri 20 °C:**

1,65 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatívna hustota:**

Nie je určené.

· Hustota pary:	Nie je určené.
· 9.2 Ďalšie informácie	
· Vzhľad	
· Skupenstvo:	Kvapalná
· Dôležité údaje týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia	
· Výbušné vlastnosti:	Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.
· Obsah riedidiel:	
· Obsah neprchavých zložiek:	0,0 %
· Zmena stavu	
· Rýchlosť odparovania:	Nie je určené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny:	odpadá
· Horľavé plyny:	odpadá
· Aerosóly:	odpadá
· Oxidujúce plyny:	odpadá
· Plyny pod tlakom:	odpadá
· Horľavé kvapaliny:	odpadá
· Horľavé tuhé látky:	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	odpadá
· Samozápalné kvapaliny:	odpadá
· Samozápalné tuhé látky:	odpadá
· Samozahrievajúce sa látky a zmesi:	odpadá
· Látky a zmesi uvoľňujúce pri styku s vodou horľavé plyny:	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny:	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky:	odpadá
· Organické peroxidy:	odpadá
· Látky a zmesi korozívne pre kovy:	odpadá
· Znečliviteľné výbušniny:	odpadá

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### · 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### · 10.2 Chemická stabilita

##### · Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

##### · 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

##### · 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### · 10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

· **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zaradenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:**

**64741-65-7 benzínová frakcia (ropná), ťažký alkylát**

Orálne	LD50	>6 000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>3 000 mg/kg (králik)
Inhalovaním	LC50/4 h	>7,8 mg/l (potkan)

· **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Dráždi kožu.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre reprodukciu** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Nebezpečie pri vdýchnutí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**

1675-54-3

2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán

Zoznam II

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:** Informácie o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné upozornenia:**

Trieda ohrozenia vody 2 (Samozaradenie): ohrozuje vodu.

Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.

Škodlivý pre vodné organizmy.

### ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

· **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

· **Kontaminované obaly:**

· **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

· **14.1 UN číslo alebo ID číslo**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

· **14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

· **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· trieda

odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA

odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Látka znečisťujúca more:**

nie

· **14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Nedá sa použiť.

· **14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO**

Nedá sa použiť.

· UN "Model Regulation"

odpadá

### ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

· **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

· Rady 2012/18/EÚ

· **Nebezpečné látky menovite uvedené - PRÍLOHA I**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

Obmedzujúce podmienky: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**



· **Príloha I - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIU (Horná limitná hodnota na účely povolenia podľa článku 5 ods. 3)**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· **Národné predpisy:**

· **Upozornenie na obmedzenie práce:**

Pracovníci nesmú prísť do styku s nebezpečnými látkami spôsobujúcimi rakovinu obsiahnutými v tomto prípravku. V jednotlivých prípadoch môžu úrady povoliť výnimku.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

· **Relevantné vety**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický pri požití.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H311	Toxický pri styku s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360D	Môže poškodiť plod v tele matky.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Spôsobuje poleptanie dýchacích ciest.

· **Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department.

· **Poradca:** Mr. Stavros Moschidis

· **Skratky 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

Repr. 1B: Toxicita pre reprodukciu – Kategória 1B

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **Zdroje**

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>