



Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.02.2019

Revize: 14.06.2018

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

- Obchodní označení: ISOFLEX-PU 500 DTL
- UFI: V9A3-40KY-C00R-MMRX

· **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Povlakový materiál

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

ISOMAT S.A.

Stavební malta a chemické výrobky

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

57003 ŘECKO

· **Odbor poskytující informace:** st.moschidis@isomat.gr

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2:  
telefon (24 hodin/den) 224919293, 224915402, 224914575

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

GHS08 nebezpečí pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie, astmatu nebo dýchací potíže.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02, GHS08

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

polyuretanový prepolymer

xylen

m-tolylden-diisokyanát

(4-methylbenzensulfonyl)isokyanát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie, astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/kouře/plynu/mlhy/výparů/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě odstraňte/odložte veškerý kontaminovaný oděv.

Opláchněte kůži vodou/pod sprchou.

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

· **Další informace:**

Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Od 24. 8. 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje příslušná odborná příprava.

· **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**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Nebezpečné látky:**

	polyuretanový prepolymer	25-50 %
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xylen	≥10-<25 %
	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indexové číslo: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-XXXX	(4-methylbenzen sulfonyl)isokyanát	≥0,1-<1 %
	Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	

CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Indexové číslo: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-XXXX	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-<1 %
	m-tolyliden-diisokyanát  Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specifický koncentrační limit: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	

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

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### • 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

##### • Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách, proto je nutné lékařské pozorování po dobu nejméně 48 hodin po nehodě.

##### • Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### • Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

##### • Při zasažení očí:

Otevřené oko několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.

##### • Při požití:

Pokud příznaky přetrvávají, konzultovat 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 Hasící prostředky

• **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužívejte vodu.

• **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

##### • 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

Oxid uhelnatý (CO)

##### • 5.3 Pokyny pro hasiče

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný dýchací přístroj.

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

##### • 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

##### • 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nedovolte průniku do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

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

Nasajte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomitová zemina, kyselá nebo univerzální pojiva, piliny).

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad viz kapitola 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

Nesplachujte vodou ani vodovými čisticími prostředky.

· **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**

Zajistěte dobré větrání/odvětrávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolů.

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

Udržujte zdroje vznícení mimo dosah – nekuřte.

Chraňte se před elektrostatickými výboji.

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

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

· **7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

· **8.1 Kontrolní parametry**

#### 1330-20-7 xylen (≥10-<25 %)

**NPK**

Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D, I, B

· **Složky s biologickými limitními hodnotami:**

#### 1330-20-7 xylen (≥10-<25 %)

**BEH**

1400 mg/g kreatininu  
Biologický materiál: moč  
Čas odběru: konec změny  
Indikátor: metylhippurové kyseliny

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Osobní ochranné prostředky**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů**

V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění použijte dýchací filtrační zařízení. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte samostatný ochranný dýchací přístroj.

· **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**

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; ČSN EN 374.

Butylkaučuk – IIR: tloušťka  $\geq 0,5$  mm; doba odolnosti  $\geq 480$  min.

Fluorkaučuk – FKM: tloušťka  $\geq 0,4$  mm; doba odolnosti  $\geq 480$  min.

Doporučení: odstraňte kontaminované rukavice.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno provést před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí**

Těsně uzavřené ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství:**

Kapalné

· **Barva:**

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určena.

· **Bod tání a rozmezí tání:**

Není určeno.

· **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

Není určeno.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Hořlavý.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**

· **Dolní mez:**

Není určena.

· **Horní mez:**

Není určena.

· **Bod vzplanutí:**

27-32 °C

· **Samovznícení:**

Výrobek není samozápalný.

· **Teplota rozkladu:**

Není určena.

· **pH:**

Není určeno.

· **Viskozita:**

· **Dynamická při 20 °C:**

20000-22000 mPas

· **Kinematická:**

Není určena.

· **Rozpustnost ve vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

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

Není určeno.

· **Tlak páry:**

Není určeno.



- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C:
- Relativní hustota:
- Hustota páry:

1,42 g/cm<sup>3</sup>  
 není určeno.  
 není určeno.

## · 9.2 Další informace

### · Vzhled

### · Skupenství:

Kapalné

### · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

### · Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

### · Obsah ředidel:

### · Organická ředidla:

11,1-≤11,2 %

### · Obsah netěkavých složek:

11,13-≤11,18 %

### · Změna stavu

### · Rychlost odpařování:

Není určeno.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

### · Výbušniny:

odpadá

### · Hořlavé plyny:

odpadá

### · Aerosoly:

odpadá

### · Oxidující plyny:

odpadá

### · Plyny pod tlakem:

odpadá

### · Hořlavé kapaliny:

Hořlavá kapalina a páry.

### · Hořlavé tuhé látky:

odpadá

### · Samovolně reagující látky a směsi:

odpadá

### · Samozápalné kapaliny:

odpadá

### · Samozápalné tuhé látky:

odpadá

### · Samozahřívající se látky a směsi:

odpadá

### · Látky a směsi uvolňující při styku s vodou hořlavé plyny:

odpadá

### · Oxidující kapaliny:

odpadá

### · Oxidující tuhé látky:

odpadá

### · Organické peroxidy:

odpadá

### · Látky a směsi korozivní pro kovy:

odpadá

### · Znečlivěné výbušniny:

odpadá

## ODDÍL 10: Stabilita 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 použití.

### · 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.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

· **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

**1330-20-7 xylen**

Orálně	LD50	3,523 mg/kg (potkan)
Kožně	LD50	12,126 mg/kg (králík)
Inhalací	LC50/4 h	27,124 mg/l (potkan)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

· **Poškození/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie, astmatu nebo dýchací potíže.

Může způsobit alergickou kožní reakci.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

· **STOT – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **STOT – opakovaná expozice:** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· **Nebezpečí při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

78-93-3 butanon

### ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Toxicita pro vodní prostředí:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **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.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddíle 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů:

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

#### \*ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo alebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

UN1993 HOŘLAVÁ LÁTKA, KAPALNÁ, I. N.

· IMDG

HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.

· IATA

HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (XYLENY, BUTYL ACETÁTY)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA

· třída

3 Hořlavé kapaliny

· etiketa

3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: hořlavé kapaliny.

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

· UN "Model Regulation"

UN1993 HOŘLAVÁ LÁTKA, KAPALNÁ, I. N. 3, III

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Nařízení 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 uvedena v 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. 1275/2003 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**  
Omezující podmínky: 3, 74
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I – PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzorech**  
78-93-3 butanon
- **Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s drogovými prekurzory mezi Společenstvím a třetími zeměmi**  
78-93-3 butanon
- **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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Může způsobit smrt při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření, že způsobuje rakovinu.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH014 Prudce reaguje s vodou.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Poradce:** Mr. Stavros Moschidis

· **Datum předchozí verze:** 28.11.2022

##### · 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

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

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - kategorie 2

Asp. tox. 1: Nebezpečnost při vdechování – kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí – kategorie 3

#### · Zdroje

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

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

<http://echa.europa.eu>

· \* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.