

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES	
<b>B 2511</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>SVITEX B</b>	Datum vydání: <b>2000-07-04</b>
Strana: 1/6		Datum revize: <b>2015-05-29</b>
		Revize č.: <b>4</b>

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: Svitex B

Další názvy přípravku: -

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kontaktní jednosložkové disperzní lepidlo pro spojování textilních a usňových dílců v šicích dílnách, určené přednostně pro nanášení stříkáním. Určeno pro průmyslové a profesionální použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: PLASTSERVIS, a.s.  
Sídlo: Devadesátá 7008, 760 01 Zlín  
Telefon: +420 577 522 931  
Fax: +420 577 522 453  
E-mail: bezpečnostni.list@plastservis.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Prvky označení

- **Piktogramy označující nebezpečí**  
Nejsou

#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Bezpečnostní pokyny

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### Nebezpečné látky

Amoniak (ES 215-647-6)

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### Oddíl 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

#### 3.2 Směsi

Chemický název látky:	Amoniak, Vodný roztok 26 %	
Číslo CAS:	1336-21-6	
Číslo ES (Einecs):	215-647-6	
Indexové číslo:	007-001-01-2	
Registrační číslo:	nepřiděleno	
Koncentrace (%):	< 1	
Klasifikace dle CLP:	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	

Úplné znění uvedených R- a H-vět najdete v oddílu 16.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES	
<b>B 2511</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>SVITEX B</b>	Datum vydání: <b>2000-07-04</b>
Strana: 2/6		Datum revize: <b>2015-05-29</b>
		Revize č.: <b>4</b>

#### Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Postiženého uveďte do klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal přípravku nebo etiketu.

#### 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

Bez omezení. Přípravek není hořlavý. Zbytek po odpaření vody může hořet.

##### Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

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

Není hořlavá kapalina. Nebezpečí tvorby škodlivých par a pyrolyzních produktů při hoření. Zabraňte vniknutí do kanalizace a životního prostředí.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte přípravek nebo jeho vytvrzené zbytky mechanicky, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

### Oddíl 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před přímým slunečním zářením. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě výrobku.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zajistěte před proniknutím do podlahy.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES	
<b>B 2511</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>SVITEX B</b>	Datum vydání: <b>2000-07-04</b> Datum revize: <b>2015-05-29</b> Revize č.: <b>4</b>
Strana: 3/6		

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Poznámka	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m <sup>3</sup> )	
			PEL	NPK-P
Amoniak	7664-41-7	-	14	36

Podle vyhlášky, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb: -

IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health Concentration): amoniak 300 ppm

### 8.2 Omezování expozice

#### Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi, zejména zabezpečte dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Dodržujte pracovní hygienu, při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Omezte přímý kontakt s přípravkem.

#### Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání pracoviště není nutná.

#### Ochrana rukou

Jsou doporučeny ochranné rukavice, pokud by došlo k možnému přímému kontaktu. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

#### Ochrana očí

Doporučuje se použít ochranné brýle, pokud by mohlo dojít k přímému kontaktu.

#### Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, očistit obaly od znečištění během práce, zamezit převrácení nezajištěného obalu.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství):	Viskózní kapalina.	
Barva:	Bílá.	
Zápach:	Charakteristický po amoniaku.	
Hodnota pH: (10 g / 1 H <sub>2</sub> O):	10 - 12	
Bod varu / rozmezí bodů varu:	ca 100	°C
Teplota vznícení (bod samozápalu):	Nestanovuje se.	°C
Bod vzplanutí:	Nestanovuje se.	°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavá kapalina.	
Meze výbušnosti – horní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
– dolní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
Oxidační vlastnosti:	Nejsou.	
Tlak par (tenze):	Nestanovuje se.	kPa
Hustota (20 °C):	0,95 - 1,00	g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Nestanovuje se.	
Rozpustnost ve vodě:	Reditelná vodou.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nestanovuje se.	
Viskozita:	Nestanovuje se.	mPa.s
Hustota par (101,3 kPa / vzduch = 1)	Nestanovuje se.	g/m <sup>3</sup>
Rychlost odpařování:	Nestanovuje se.	
Povrchové napětí:	Nestanovuje se.	N/m
Stálost v organických rozpouštědlech:	Nestanovuje se.	
Disociační konstanta:	Nestanovuje se.	

### 9.2 Další informace

Obsah netěkavých látek - sušiny:	52 - 57	%
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu
Výtoková doba (Ford 4 mm):	10 - 17	s
Mín. pevnost v odlupování (0 h /24 h):	Nestanovuje se.	N/mm

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES		
<b>B 2511</b>	Název výrobku: <b>SVITEX B</b>	Datum vydání: <b>2000-07-04</b>	
Strana: 4/6		Datum revize: <b>2015-05-29</b>	
		Revize č.: <b>4</b>	

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: teplota pod 5 °C a nad 40 °C, přímé sluneční záření. Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů při hoření (oxid uhličitý a oxid uhelnatý, dým a oxidy dusíku).

## Oddíl 11: Toxikologické informace

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

CAS	Název látky	LD50 oral, potkan	LD50 inh. krysa	LD50 derm. králík	LDLo oral hmn
7664-41-7	Amoniak	350 mg/kg	-	-	43 mg/kg

LD – letální dávka, LC – letální koncentrace, oral – orální, inh – inhalační, derm – dermální, hmn – člověk

#### 11.2. Subakutní toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.3. Subchronická toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

#### 11.4. Dráždivost

Dráždí dýchací cesty.

#### 11.5. Žíravost

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.6. Senzibilizace kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou možná senzibilizace u zvláště citlivých osob.

#### 11.7. Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena. Neobsahuje látky klasifikované jako lidské karcinogeny.

#### 11.8. Mutagenita

Pro přípravek nestanovena. Neobsahuje látky klasifikované jako mutageny.

#### 11.9. Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena. Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.

#### 11.10. Toxikokinetika

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.11. Vliv na lidské zdraví

##### 11.11.1. Dýchací soustava

Dráždí dýchací cesty.

##### 11.11.2. Zaživací ústrojí

Neuvedeno.

##### 11.11.3. Styk s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky, může vyvolat podráždění.

##### 11.11.4. Zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění.

##### 11.11.5. Vliv na celé tělo

Neuvedeno.

##### 11.11.6. Alergická reakce

Neuvedeno.

##### 11.11.7. Chronická toxicita

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

#### 11.12. Další údaje

Neuvedeno.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Přípravek nesmí vniknout do spodních a povrchových vod nebo kanalizace.

Údaje jsou uvedeny pro látky, které by svými vlastnostmi nejvíce mohly ovlivnit chování přípravku v životním prostředí.

CAS	Název látky	LD50 pro vodní organismy	EC50 pro řasy (SCENEDESMUS)	EC50 pro bezobratlé (DAPHNIE MAGNA)	BSK <sub>5</sub> (g/g)	CHSK (g/g)	BSK <sub>5</sub> /CHSK	BCF
7664-41-7	Amoniak	0,024 – 0,093 mg/l/48h	-	0,66 mg/l/48h	-	-	-	-

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES	
<b>B 2511</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>SVITEX B</b>	Datum vydání: <b>2000-07-04</b>
Strana: 5/6		Datum revize: <b>2015-05-29</b>
		Revize č.: <b>4</b>

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je středně rozložitelný (2. třída biodegradability).

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Zesíťované i nevytvrzené přípravky jsou vzhledem ke své konzistenci prakticky imobilní.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, neodstraňujte do kanalizace, půdy a vody. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů postupujte v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Katalogové číslo odpadu (produkt): 08 04 10

Kód odpadu: O

Katalogové číslo odpadu (znečištěný obal): 15 01 02

### Oddíl 14: Pokyny pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

**14.1 Číslo OSN** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** odpadá

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

Klasifikační kód: -

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

Bezpečnostní značka: -

**14.4 Obalová skupina** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** NE

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

### Oddíl 15: Informace o předpisech

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

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

#### Bezpečnostní pokyny

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

#### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

Zákoník práce

Zákon o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových 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

Zákon o ochraně ovzduší

Zákon o odpadech

Zákon o vodách

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

### Oddíl 16: Další informace

Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí a příloh nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

<b>PLASTSERVIS, a.s.</b> <b>Zlín</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 830/2015 ES	
<b>B 2511</b>	<b>Název výrobku:</b> <b>SVITEX B</b>	Datum vydání: <b>2000-07-04</b>
Strana: 6/6		Datum revize: <b>2015-05-29</b>
		Revize č.: <b>4</b>

**Plné znění P-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

**Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
CAS-číslo, název: číslo, název uvedeně v seznamu Chemical Abstracts Service  
EC50: efektivní koncentrace, 50%  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
ES, EHS: Evropské společenství  
LC50: letální koncentrace, 50%  
LD50: letální dávka, 50%  
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť  
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží  
VOC: těžké organické látky  
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

**Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

**Doporučená omezení použití**

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**Používané zdroje dat**

Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB –Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS, Evropská chemická agentura (ECHA)

**Změny oproti předchozí verzi**

Aktualizace dle změn právních předpisů, doplnění údajů o chemických látkách.