

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

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

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** žádné údaje
- **Použití látky / přípravku**  
Stavební chemie  
Živičné těsnění
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
tp  
  
Selena FM S.A.  
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland  
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291  
e-mail: export@selenapl  
www.selena.com
- **Obor poskytující informace:** msds@selenapl
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Evropské číslo tísňového volání (112)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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



GHS02 plamen

Flam. Sol. 1 H228 Hořlavá tuhá látka.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

R10-52/53: Hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

- **Klasifikační systém:**

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

- **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: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

(pokračování strany 1)

### · Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07 GHS08

### · Signální slovo Nebezpečí

### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

Solventní nafta, frakce xylene-styrén

### · Údaje o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

### · Bezpečnostní pokyny

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### · Další nebezpečnost

### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** žádné údaje

· **vPvB:** žádné údaje

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

### · Chemická charakteristika: Směsi

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

### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 85536-20-5 Reg.nr.: 01-2119496055-34-0001	Solventní nafta, frakce xylene-styrén ☒ Xn R20/21-63-65; ☒ Xi R36/38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<13,6%
CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-0010	asfalt látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<16,6%
CAS: 64742-93-4 EINECS: 265-196-4 Reg.nr.: 01-2119498270-36-0005	oxidací asfalt látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<32,6%

· **R-věta:** 10-52/53

· **S-věta:** 23-36/37-24/25-62-43

· **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: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Omýt velkým množstvím vody nebo vody s mýdlem. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (prokažte se etiketou, pokud je to možné).
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Kontakt s pokožkou: může způsobit zarudnutí, nebo podráždění.  
Kontakt s očima: může způsobit podráždění očí, bolest, zarudnutí.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** žádné údaje

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Kysličník uhličitý  
Pěna  
Hasicí prášek  
Rozestříkovaný vodní paprsek
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličníky dusíku (NOx).  
Kysličník uhelnatý (CO).  
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit celkový ochranný oděv.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Při přípravě se nenadýchejte par a aerosolů.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.  
Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).  
v této práci: nejezte, nepijte, nekouřte
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ke zápalným zdrojům - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Chránit před mrazem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** žádné údaje

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

#### • Kontrolní parametry:

##### 8052-42-4 asfalt

NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

##### 64742-93-4 oxidací asfalt

NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

##### 1330-20-7 Xylene

NPK	Krátkodobá hodnota: 350 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

#### • DNEL

asfalt: DNEL=2,9 mg/m<sup>3</sup>/8h  
solvent naphtha: DNEL=289 mg/m<sup>3</sup>

- **PNEC** solvent nafta: PNEC (water) =0,327 mg/l

#### • Omezování expozice

#### • Osobní ochranné prostředky:

#### • Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

(pokračování strany 4)

Zamezit styku se zrakem.

• **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Vzhled:**

Skupenství:

Pastovité

Barva:

Černá

• **Zápach (vůně):**

charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Není určeno.

• **Bod vzplanutí:**

+31 °C

• **Zápalná teplota:**

&gt;220 °C

• **Nebezpečí exploze:**

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

• **Hustota při 23 °C:**

0,93 - 1,0 g/cm³

• **Hustota par při 23 °C**

&gt;1

• **Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:**

Nerozpustná.

• **Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C:

&gt;60 mPa\*s (ISO2431:1993)

Kinematically:

Není určeno.

• **Obsah ředidel:**

VOC (EC)

max 35 %

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

(pokračování strany 5)

· Další informace

žádné údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Zabraňte teplotě v blízkosti, nebo nad bodem vzplanutí výrobku. Nezahřívejte uzavřený výrobek.  
Zabraňte přímému slunečnímu svitu, může způsobit nebezpečí požáru.  
Vyhněte se: horký, oheň, bod vzplanutí, plameny, statická elektřina
- **Neslučitelné materiály:** žádné údaje
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### 8052-42-4 asfalt

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50	> 94,4 mg/l (krysa)

#### 64742-93-4 oxidací asfalt

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (králík)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50	>94,4 mg/l (krysa)

#### 85536-20-5 Solventní nafta, frakce xylene-styrén

Orálně	LD50	1212,6 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	3523 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50	2712,4 mg/l (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění kůže.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt používá, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
Repr. 2

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**  
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

(pokračování strany 6)

**8052-42-4 asfalt**

EC50	> 1000 mg/kg (Řasy)
LC50	> 1000 mg/l ( daphnia)
	> 1000 mg/l (ryba)

**64742-93-4 oxidací asfalt**

EC50	>1000 mg/kg (Řasy)
LC50	>1000 mg/l ( daphnia)
	>1000 mg/l (ryba)

**85536-20-5 Solventní nafta, frakce xylen-styrén**

EC50	2,2 mg/kg (Řasy)
	1 mg/kg ( daphnia)
LC50	2,6 mg/l (ryba)

- **Perzistence a rozložitelnost** žádné údaje
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** žádné údaje
- **Mobilita v půdě** žádné údaje
- **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.  
škodlivá pro vodní organismy
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** žádné údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Recyklovat podle platných právních úprav.

**Evropský katalog odpadů**

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** 1139
- **Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
- **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

(pokračování na straně 8)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

(pokračování strany 7)

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **třída**

3 Hořlavé kapaliny

· **Etiketa**

3

· **Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ne

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

· **Hromadná přeprava podle přílohy II**

**MARPOL73/78 a předpisu IBC**

žádná data

· **UN "Model Regulation":**

UN1139, OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Národní předpisy:**

Používaná legislativa CZ:

a) Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb., č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.)

b) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

c) zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb,

d) zákon c. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška c. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících tekavé organické látky z procesu aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška c. 356/2002 Sb. kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity,

způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtežování zápachem a intenzity pachu, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší

a podmínky jejich uplatňování,

e) zákon c. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška c. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění,

f) § 6 - Zákona c. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění,

g) sdělení c. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení c. 33/2005 Sb., c. 159/1997 Sb.,

c. 186/1998 Sb., c. 54/1999 Sb., c. 93/2000 Sb. m. s., c. 6/2002 Sb. m. s., c. 65/2003 Sb. m. s. a c. 77/2004

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2014

Číslo verze 8

Revize: 27.10.2014

**Obchodní označení: TYTAN PROFESSIONAL WATER STOP**

(pokračování strany 8)

Sb.

m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplnku "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a predmetu" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o preprave" Evropské dohody o mezinárodní silniční preprave nebezpečných věcí (ADR)

h) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

- **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.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

R10 Hořlavý.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.

- **Poradce:** msds@seleno.com

- **Zkratky a akronymy:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1