

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

*Vypracováno podle vyhlášky Evropské rady č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, certifikaci a schvalování chemických látek (REACH), založení Evropské agentury pro chemické látky a změně směrnice 1999/45/ES a zrušení vyhlášky Rady č. 793/93 a vyhlášky Komise č. 1488/94, jakož i směrnic 76/769/ES, 91/155/ES, 93/67/ES, 93/105/ES a 2000/21/ES.*

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:  
**2W1 UBS ANTI GRAVEL / SEAM SEALANT**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
 Profesionální opravy karoserií.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
 Výrobce/distributor  
**TROTON Sp. z o. o.**  
 78-120 Gościno  
 Ząbrowo, 14A, Poland  
 Tel./Fax: + 48 94 35 126 22  
 Tel.: + 48 94 35 123 94  
 E-mail: troton@troton.com.pl
- 1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: E-mail: troton@troton.com.pl
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Nouzové telefonní číslo -nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 Adresa: Toxikologickéinformační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 H225 Hořlavé kapaliny, kategorie 2  
 H315 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  
 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky  
 H361 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
 H373 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2



#### NEBEZPEČÍ!

##### H-věty:

**H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H315** – Dráždí kůži.

**H336** - Může způsobit ospalost nebo závratě.

**H361d** – Podezření na poškození plodu v těle matky

**H373** – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

##### P-věty:

**P260** – Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**P271** – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

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

**P403+P233**- Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**P314** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P333 + P313** - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P501** - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Conatains: Toluén.

Mezní hodnota EU pro tento výrobek (IIB(e)) 840 g/l (2010).

**VOC = 558,9 g/l**

**2004/42/WE IIB(e) (840) 558,9**

### 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Složky směsi nejsou klasifikovány jako PBT ani vPvB v souladu s přílohou XIII.

Výrobek je vysoce viskózní kapalina. Směs je těžší než voda a nerozpustná ve vodě. V případě požáru se uvolňují toxické plyny.

Výpary výrobku jsou těžší než vzduch, mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Páry se hromadí u země a v dolních částech areálu.

V případě vniknutí významných koncentrací par nebo samotného výrobku do očí může dojít k podráždění, otoku, slzení a popálení. Kontakt s kůží může vyvolat svědění, zarudnutí a při delším kontaktu zánět. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit únavu, slabost, nevolnost, bolesti hlavy, závratě, bolest v krku a kašel.

Chronická otrava se projevuje bolestí hlavy, ospalostí, apatií, svalovou slabostí, nechutenstvím, nevolností, suchostí a zduřením kůže. Opakovaná expozice toxické složce ve směsi může způsobit celkové zhoršení zdravotního stavu.

Akutní otrava u člověka se projevuje podrážděním očí, nosu, sliznice, dýchacího ústrojí a kašlem. Při vyšších koncentracích se mohou vyskytnout závratě, ospalost, únava a ztráta vědomí.

Směs obsahuje nebezpečné látky, které mohou způsobit poškození těchto orgánů: ledviny, plíce, reprodukční soustava, játra, horní dýchací cesty, kůže, centrální nervový systém, oči (čočka nebo rohovka).

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Směsi:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES:	Číslo EEC:	(% )	Klasifikace CLP	
					Kat. nebez.	H-věty
<b>Toluén</b>	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	25<50	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
<b>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická</b>	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	1-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3	H226 H304 H411 H335-H336

Úplné znění vět a symboly jsou uvedeny v oddílu 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti při manipulaci s chemikáliemi. V případě příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc. Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled alespoň po dobu 48 hodin po nehodě.

#### V PŘÍPADĚ POŽITÍ:

Opatření:

- Ústa vyplachujte vodou.
- Při spolknutí nevyvolávejte zvracení, protože hrozí riziko vdechnutí a vniknutí látky do plic.
- Vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo označení.

#### V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a zakryjte příkrývkou.

- V případě příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
- Je-li zraněná osoba v bezvědomí, uveďte ji do stabilizované polohy (např. polohy na boku) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ KŮŽE:

##### Opatření:

- Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a obuv.
- Zasažené oblasti nebo oblasti s podezřením expozice omývejte velkým množstvím vody a mýdla.
- K odstranění výrobku nepoužívejte rozpouštědla.
- V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### V PŘÍPADĚ VNIKNUTÍ DO OČÍ:

##### Opatření:

- Vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou nasazené).
- Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10–15 minut, nepoužívejte silný proud vody (nebezpečí poškození rohovky).
- Nepoužívejte pleťové vody a oční masti.
- Pokud podráždění, bolest nebo otok přetrvává nebo se projeví světlolachost, vyhledejte pomoc očního lékaře.
- Porad'te se s očním lékařem.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

V případě vniknutí významných koncentrací par nebo samotného výrobku do očí může dojít k podráždění, otoku, slzení a popálení. Kontakt s kůží může vyvolat svědění, zarudnutí a při delším kontaktu zánět. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit únavu, slabost, nevolnost, bolesti hlavy, závratě, bolest v krku a kašel.

Chronická otrava je charakteristická bolestí hlavy, ospalostí, apatií, svalovou slabostí, nechutenstvím, nevolností, suchostí a zduřením kůže. Opakovaná expozice toxické složce ve směsi může způsobit celkové zhoršení zdravotního stavu.

Akutní otrava u člověka je charakterizována podrážděním očí, nosu, sliznic, dýchacího ústrojí a kašlem. Při vyšších koncentracích se mohou vyskytnout závratě, ospalost, únava a ztráta vědomí.

Směs obsahuje nebezpečné látky, které mohou způsobit poškození těchto orgánů: ledviny, plíce, reprodukční soustava, játra, horní dýchací cesty, kůže, centrální nervový systém, oči (čočka nebo rohovka).

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Osoby, které dříve prodělaly onemocnění kůže, dýchacích cest a/nebo centrálního nervového systému, mohou mít zvýšené riziko v důsledku dráždivých vlastností výrobku. Doporučuje se symptomatická léčba (podle příznaků). Volba léčby závisí na diagnóze lékaře.

---

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1. Hasiva:

#### 5.1.1. Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, prášek, suchý písek, pěna, voda. V případě vysokých teplot ochlazujte vodní mlhou/sprchou.

#### 5.1.2. Nevhodná hasiva:

Soustředěný proud vody .

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

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny a výpary: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy. V případě vysokých koncentrací mohou páry tvořit výbušnou směs se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch - hromadí se u země a v dolních částech areálu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Používejte autonomní dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Výrobek může urychlit nebo přispět ke spalování. Výrobek ve formě viskózní kapaliny. V případě obalu náchylného k porušení stříkejte studenou vodu z bezpečné vzdálenosti. V případě drobného požáru použijte hasicí prášek nebo oxid uhličitý, poté použijte vodní mlhu, aby se zabránilo opětovnému vznícení.

---

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

- Na místě havárie se mohou zdržovat pouze dostatečně vyškolení odborníci, kteří mají vhodný ochranný oděv .
- 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Osoby evakuujte do bezpečí. Nejprve odstraňte zdroj znečištění. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach/dým/aerosoly. Používejte vhodný dýchací přístroj s maskou a řádně utěsněné ochranné brýle s bočním štítem nebo vhodnou ochranou dýchacích cest. Vyhněte se kontaktu s rozlitym výrobkem, používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Dodržujte ochranná opatření - viz oddíl 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí  
Úniky a odpad (výrobek/obal) zlikvidujte v souladu s platnými předpisy o životním prostředí. Výrobek se nesmí dostat do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné orgány v souladu s místními předpisy.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Poškozenou nádobu utěsněte a vložte do jiné nádoby. Zastavte únik – uzavřete odtok. V případě úniku absorbujte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem (např. křemelina) a zachyťte do označené nádoby na odpad a dopravte autorizované firmě zabývající se nakládáním s odpady, která má příslušné oprávnění k nakládání s odpady, zejména nebezpečnými odpady. Kontaminovanou oblast vyčistěte: odvětrávejte oblast úniku.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:  
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13. Zlikvidujte v souladu s doporučeními v oddílu 13. Pokyny k bezpečnému skladování jsou uvedeny v oddíle 7.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:  
Dodržujte běžná hygienická opatření.  
Vyhněte se kontaktu se směsí.  
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.  
Nevdechujte páry/aerosoly.  
Při manipulaci s výrobkem se doporučuje přijmout bezpečnostní opatření, aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima, a používat osobní ochranné pomůcky.  
Po každém kontaktu s výrobkem si důkladně umyjte ruce.  
Pracovní oděv uschovejte odděleně a neberte jej s sebou domů.  
Technická opatření:  
Používejte pouze v dobře větraných místech s odsáváním.  
V případě nedostatečného odvětrávání používejte osobní ochranu dýchacích cest - viz oddíl 8  
Opatření proti požáru a výbuchu:  
Chraňte před všemi zdroji tepla a zapálení.  
Používejte nejiskřivé nástroje.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Technická opatření a podmínky skladování:  
Skladujte v původních označených nádobách, na tvrdém povrchu, ve svislé poloze, udržujte mimo dosah dětí.  
Místo skladování musí být řádně větrané a čistitelné.  
Neskladujte společně s potravinami.  
Dodržujte pokyny na označení a v technickém listu.  
Chraňte před slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 20 °C a pod 5 °C.  
Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.  
V místě skladování nekuřte, nejezte, nepoužívejte otevřený oheň a jiskřivé nástroje.  
Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.  
Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: původní nádoba.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:  
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry:

Název látky	Číslo CAS	EU		CZ	
		8 h	Krátkodobé	PEL	NPK-P

Toluen	108-88-3	192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
Oleje minerální (aerosol)	-	-	-	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečného materiálu bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentrace na nejnižší hodnotě dosažitelné současnými vědeckými a technickými prostředky tak aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

### 8.2.1 Vhodná technická regulační opatření technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte nebo jej vyměňte.

Po práci omyjte povrch těla a vyčistěte osobní ochranné prostředky.

Nejezte, nepijte, nekuřte a neužívejte léky.

Před manipulací a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Zamezte styku s kůží a očima.

Přechovávejte stranou od potravin, nápojů a krmení pro zvířata.

Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

V případě znečištění omývejte kůži mýdlem.

### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

1. Ochrana očí a obličeje: Při práci s výrobkem používejte ochranné brýle s bočním štítem pro ochranu proti postříkání nebo celoobličejový štít pro ochranu před parami a aerosoly.

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: Používejte gumové rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Zlikvidujte znečištěné rukavice. Po pracovní době si důkladně umyjte ruce.

b. Jiná: Používejte vhodný ochranný oděv z hustě tkané látky. Aby nedošlo k vysychání pokožky, používejte vhodný ochranný krém. Rozlišujte nepracovní a pracovní oděv. Potřísněný oděv nelze bez předchozího vyčištění (vyprání) znovu použít.

3. Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného odvětrávání používejte vhodné ochranné prostředky – masky s ochranným filtrem přizpůsobené činností spojeným se zpracováním výrobku.

4. Tepelné nebezpečí: Není známo.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Požadavky uvedené v bodě 8 se vztahují na odbornou činnost prováděnou za běžných podmínek a na použití výrobku ke vhodnému účelu. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o dalších prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

9.1.1	Fyzikální stav/skupenství zápach:	Liquid, černá
9.1.2.	Bod varu:	111 °C
9.1.3.	Bod tání:	žádné údaje
9.1.4.	Bod vznícení:	4 °C
9.1.5.	Tlak páry:	žádné údaje
9.1.6.	Rozpustnost ve vodě a jiných rozpouštědlech:	ve vodě: nerozpustný
9.1.7.	Rozpustnost v organických rozpouštědlech:	dobře rozpustný
9.1.8.	Měrná hmotnost :	žádné údaje
9.1.9	pH:	žádné údaje
9.1.10	Teplota vznícení:	450 °C
9.1.11	Výbušné vlastnosti: mezní hodnoty:	žádné údaje
9.1.12	Teplota samovznícení:	žádné údaje
9.1.13	Hořlavost	Horní 7,1% Dolní 1,2%
9.1.14	Oxidační vlastnosti:	žádné údaje
9.1.15	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádné údaje

9.1.16 Jiné vlastnosti: viskozita: 4250 mPas

9.2. Další informace:

Hustota (20°C): 1,23 kg/l (DIN 51757)

Obsah ředidel: 45,4%

Obsah pevných látek: 54,6% (DIN 53216)

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Výrobek při styku s tvrdidlem podléhá silné polymeraci.

10.2. Chemická stabilita:

Při normální teplotě: při dodržení obecných pracovních podmínek je stabilní. Výrobek nevyžaduje stabilizátory.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady, organické peroxidy - prudká reakce s vývinem tepla.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vystavení vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, ultrafialovému záření, zdrojům vznícení (otevřený oheň, jiskry, statický výboj).

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Podráždění: Dráždí kůži.

Žíravost: Nejsou známy.

Senzibilizace: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita opakované dávky: Nejsou známy.

Karcinogenita: Nejsou známy.

Mutagenita: Nejsou známy.

Reproduction toxicity: Podezření na poškození plodu v těle matky

11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:

Žádná data

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:

Informace o toxikologických účincích:

Název látky:	Číslo CAS:	Dávka:	Hodnota:	Jednotka:
Toluen	188-88-3	LD50(krasy, perorálně):	636	mg/kg
		LD50(králík, kožní)	12124	mg/kg
		LD50(krasy, inhalačně):	49	mg/m <sup>3</sup> /4h
		Pprahová hodnota zápachu:	8	mg/m <sup>3</sup>
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	LD <sub>50</sub> (krasy, perorálně):	3,9	g/kg
		LD <sub>50</sub> (králík, kožní)	>3	g/kg
		LC <sub>50</sub> (krasy, inhalačně):	>14,4	mg/l/4h

Podráždění:

K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku. Hodnocení na základě složek:

Složka:	Číslo CAS:	Orgán:	Hodnota:	Jednotka:	Účinek
Toluen	188-88-3	Králík, kožní	20	mg/24h	Mírně dráždivý
		Králík, oči:	2	mg/24h	Silně dráždivý

11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:



- Požítí, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:  
V případě vniknutí významných koncentrací par nebo samotného výrobku do očí může dojít k podráždění, otoku, slzení a popálení. Kontakt s kůží může vyvolat svědění, zarudnutí a při delším kontaktu zánět. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit únavu, slabost, nevolnost, bolesti hlavy, závratě, bolest v krku a kašel. Chronická otrava je charakteristická bolestí hlavy, ospalostí, apatií, svalovou slabostí, nechutenstvím, nevolností, suchostí a zduřením kůže. Opakovaná expozice toxické složce ve směsi může způsobit celkové zhoršení zdravotního stavu.  
Akutní otrava u člověka je charakterizována podrážděním očí, nosu, sliznice, dýchacího ústrojí a kašlem. Při vyšších koncentracích se mohou vyskytnout závratě, ospalost, únava a ztráta vědomí.  
Směs obsahuje nebezpečné látky, které mohou způsobit poškození těchto orgánů: ledviny, plíce, reprodukční soustava, játra, horní dýchací cesty, kůže, centrální nervový systém, oči (čočka nebo rohovka).
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- 11.1.6. Interaktivní účinky:  
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů  
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.8. Další informace:  
Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace, vody a půdy.

Toxicita pro vodní prostředí

Název látky:	Číslo CAS:	Metoda:	Hodnota:	Jednotka:
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	LL <sub>50</sub> - ryby (pstruh duhový)	18	mg/l/96h
		EL <sub>50</sub> - korýši	21,3	mg/l/48h
Toluen	188-88-3	LC <sub>50</sub> - ryby (Leuciscus idus melantus)	70	mg/l/48h
		LC <sub>50</sub> - ryby (Lepomis macrochirus)	24,0	mg/l/96h
		LC <sub>50</sub> - ryby (Carrasius auratus)	13	mg/l
		EC <sub>50</sub> - dafnie (Daphnia magna)	11,5	mg/l/48h

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  
K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku.
- 12.4. Mobilita v půdě:  
K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
K dispozici nejsou žádné údaje o výrobku.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:  
K dispozici nejsou žádné údaje.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:  
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Informace o zneškodňování výrobku:

Nelikvidujte jiný než nebezpečný odpad, nevypouštějte do kanalizace, půdy, podzemní nebo povrchové vody. Zlikvidujte použité obaly předáním autorizované společnosti, která má příslušná povolení k nakládání s odpady, zejména nebezpečnými odpady.

Kód podle Evropského katalogu odpadů:

Pro obsah balení:

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

\* nebezpečný odpad.

13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:

Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky výrobku. Dodržujte všechna upozornění, i přestože je nádoba prázdná. Se znečištěným odpadovým obalem je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem. Obal se nepokoušejte čistit. Prázdné nádoby je třeba spalovat ve speciálních zařízeních nebo dopravit k autorizované firmě zabývající se nakládáním s odpady, která má oprávnění likvidovat nebezpečný odpad.

Kód podle Evropského katalogu odpadů:

Prázdné nádoby:

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

\* nebezpečný odpad.

13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nejsou známy.

13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:

K dispozici nejsou žádné údaje.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Číslo OSN

1139

Příslušný název OSN pro zásilku

UN1139 COATING SOLUTION

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



Obalová skupina:

Kód omezení pro tunely: (D/E)

Nebezpečnost pro životní prostředí:

III

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo.

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

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

### Námořní přeprava

Číslo OSN

1139

Příslušný název OSN pro zásilku

UN1139 COATING SOLUTION

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3



Obalová skupina:

EmS: F-E, S-E

Nebezpečnost pro životní prostředí:

III.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nic

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

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

### Letecká přeprava

Číslo OSN

1139

Příslušný název OSN pro zásilku

UN1139 COATING SOLUTION

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Označení: 3





Obalová skupina:	III.
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Není známo.
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	K dispozici nejsou žádné údaje

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
 NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- 15.2. Chemické bezpečnostní hodnocení:  
 Neplatí pro směsi.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Celková aktualizace BL. Informace o klasifikaci CLP jsou uvedeny v oddílu 2.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci PBT: látky persistentní, bioakumulující se a toxické. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje:

- Zákony a předpisy uvedené v oddílu 15
- Databanka IUCLID (Evropská komise - Evropský úřad pro chemické látky)
- ESIS: (Evropský úřad pro chemické látky)

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H226** Hořlavá kapalina a páry.

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

**H315** Dráždí kůži.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**H350** Může vyvolat rakovinu

**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky

**H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky kategorií nebezpečnosti:

**Hořl. kap.** Hořlavé kapaliny

**Akutní toxicita** - Akutní toxicita

**Podr. očí** - Podráždění očí

**Podr. kůže** - Podráždění kůže

**Sen. kůže** - Senzibilizaci kůže

**STOT SE** - Toxicita pro specifické cílové orgány (TOST)

**Repr.** - Reprodukční toxicita

**Tox. při vdech.** - Toxicity při vdechnutí

**STOT RE** - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení: Tento výrobek lze použít po dokončení nezbytných technických, zdravotních a bezpečnostních školení týkajících se použití výrobku. Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Pouze pro profesionální použití a v souladu s pokyny výrobce.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě dokumentace, která byla k dispozici od výrobce. Informace, údaje a doporučení v tomto bezpečnostním listu jsou uváděny v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a jsou v době vydání považovány za pravdivé a správné; nicméně je nelze považovat za kompletní. Bezpečnostní list slouží pouze jako vodítko k zacházení s produktem. Při použití produktu a během zacházení s ním může vzniknout potřeba brát v úvahu i jiné okolnosti. S přihlédnutím k veškerým těmto skutečnostem, osoba vyhotovující bezpečnostní list, resp. firma, která jej podepisuje - vzhledem k tomu, že není obeznámena s okolnostmi zacházení s výrobkem a s jeho využitím - nepřebírá přímo ani nepřímo žádnou zodpovědnost ani garanci za jakost výrobku a neposkytuje záruku na to, že veškeré informace, údaje a doporučení uvedené v bezpečnostním listu budou v době spotřeby naprosto beze zbytku přesná a správná. Osobu vyhotovující bezpečnostní list, resp. výrobce/distributora, který tento list vydává, nelze činit zodpovědným za to, co je zde napsáno, a za žádný nastalý pojistný případ, ztrátu, zranění, nehodu či událost obdobnou nebo k těmto se vážící, jež by se mohla uvést do souvislosti s využitím zde uvedených informací. Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré platné místní, celostátní i mezinárodní právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.