

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** RUBBER DIP
- **Originální název:** RUBBER DIP F698, F819, F820

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

- Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:** Nátěrová hmota.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**

WANKEL, s.r.o.  
Užhorodská 3  
SK-040 11 Košice  
Tel: +421 918 217 240  
info@plast-shop.sk

- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle chemického zákona.



Xn; Zdraví škodlivý

R48/20-62-63-65: Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



Xi; Dráždivý

R38: Dráždí kůži.



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

R52/53-67: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz oddíl 15 BL).

**2.2 Prvky označení****Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic/nařízení ES o nebezpečných látkách a přípravcích.

**Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xn Zdraví škodlivý  
F Vysoce hořlavý

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

solventní nafta (ropná), lehká alifatická  
n-hexan  
toluen

**R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.

38 Dráždí kůži.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

**Obchodní označení: RUBBER DIP**

(pokračování strany 1)

- 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  
 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.  
 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

**S-věty:**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
 23 Nevdechujte páry/aerosoly.  
 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Další údaje:**

Pro těhotné ženy není doporučeno zacházet s výrobkem, vdechování par může ohrožovat jejich zdraví a je nutno bezpodmínečně zabránit expozici.

- **2.3 Další nebezpečnost** Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.
- **PBT:** Produkt nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Produkt nespĺňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

**Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2 Indexové číslo: 649-267-00-0	solventní nafta (ropná), lehká alifatická ☒ Xn R65 ☒ Asp. Tox. 1, H304	32-38%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0	n-hexan ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. kat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	16-19%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3	toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. kat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	13-16%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3	butanon ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-7%

- **R-věty:** 11-38-48/20-62-52/53-63-65-67
- **S-věty:** 2-16-23-36/37-60-62
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. R a H věty) viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

**Při nadýchání:**

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

**Obchodní označení: RUBBER DIP**

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**  
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**  
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**  
Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyzoomět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztříděný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:**  
Voda.  
Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černé kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:  
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.  
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.  
Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

Obchodní označení: RUBBER DIP

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

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

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování:**
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat v souladu se zákonem o vodách (viz oddíl 15).

Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz oddíl 15).

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Přeochovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.**
**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**
**110-54-3 n-hexan**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 70 mg/m <sup>3</sup> I, D, P
----------	---

IOELV (EU)	Přípustný expoziční limit (PEL): 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------	--

**108-88-3 toluen**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m <sup>3</sup> D, I
----------	---

**78-93-3 butanon**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg/m <sup>3</sup> I
----------	--

IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	---

**benziny (technická směs uhlovodíků)**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

**Obchodní označení: RUBBER DIP**

(pokračování strany 4)

 · **Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění:**
**108-88-3 toluen**

BEH (CZ)	1600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Hippurová kyselina
	1,5 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze)

 · **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

 · **8.2 Omezování expozice**

 · **Osobní ochranné prostředky:**

 · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
 Zamezit styku s pokožkou a očima.  
 Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

 · **Ochrana dýchacích cest:**


Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

 · **Ochrana rukou a kůže:**


Ochranné rukavice (EN 374).

 · **Materiál rukavic**

Butylkaučuk (EN 374).  
 Nitrilkaučuk (EN 374).

 · **Doba průniku materiálem rukavic**

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.  
 Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

 · **Ochrana očí a obličeje:**


Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

 · **Jiná ochrana:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

 · **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

 · **Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

CZ

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

Obchodní označení: RUBBER DIP

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b></li> <li>· <b>Všeobecné údaje</b></li> <li>· <b>Vzhled:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skupenství: kapalné</li> <li>Barva: podle označení produktu</li> </ul> </li> <li>· <b>Zápach (vůně):</b> charakteristický</li> <li>· <b>Prahová hodnota zápachu:</b> není určeno</li> </ul>	
· <b>pH:</b>	není určeno
· <b>Změna stavu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bod tání / bod tuhnutí: není určeno</li> <li>Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu): 65-140 °C</li> </ul>	
· <b>Bod vzplanutí:</b>	cca -23 °C
· <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	nedá se použít
· <b>Teplota samovznícení:</b>	není určeno
· <b>Teplota rozkladu:</b>	není určeno
· <b>Samozápalnost:</b>	produkt není samozápalný
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem
· <b>Meze výbušnosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dolní mez: 0,9 Vol %</li> <li>Horní mez: 11,5 Vol %</li> </ul>	
· <b>Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b>	nejsou
· <b>Oxidační vlastnosti:</b>	nejsou
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	125 mmHg
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,79-0,83 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Hustota páry</b>	páry jsou těžší než vzduch
· <b>Rychlost odpařování</b>	není určeno
· <b>Rozpuštěnost ve / mísitelnost s vodou:</b>	nerozpuštěný
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	není určeno
· <b>Viskozita:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamická: není určeno</li> <li>Kinematická: není určeno</li> </ul>	
· <b>Obsah ředidel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>VOC (EC) 622 / 0,750 (g/l / kg/kg)</li> <li>TOC cca 0,650 kg/kg</li> <li>Obsah netěkavých složek: cca 21 %</li> </ul>	
· <b>9.2 Další informace</b>	další relevantní informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
 Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.

(pokračování na straně 7)



Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

Obchodní označení: RUBBER DIP

(pokračování strany 6)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### 108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (myš)

#### 78-93-3 butanon

Orálně	LD50	3300 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Produkt může dráždit oči.
- **Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Expozice vdechováním**  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě .  
Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- **Expozice požitím**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
U výrobku existuje upozornění, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, na následující nebezpečí:  
Dráždivý  
Podezření na poškození plodu.  
Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**  
Produkt má CMR účinek (viz klasifikace produktu v kapitole 2 BL).

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Škodlivý pro vodní organismy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

Obchodní označení: RUBBER DIP

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

 · **13.1 Metody nakládání s odpady**

 · **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

 · **Katalog odpadů**

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

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

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

 · **Kontaminované obaly:**

 · **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

 · **14.1 Číslo OSN**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

 · **14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

 · **ADR**

1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

 · **IMDG**

COATING SOLUTION (Heptane, branched, cyclic and linear)

 · **IATA**

COATING SOLUTION

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

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **třída**

3 Hořlavé kapaliny

 · **Etiketa**

3

 · **14.4 Obalová skupina**

 · **ADR, IMDG, IATA**

II

 · **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

nedá se použít

 · **Látka znečišťující moře:**

Ano

 · **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

 · **Identifikační číslo nebezpečnosti:**

33

 · **EMS-skupina:**

 F-E,S-E

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

nedá se použít

 · **Přeprava/další údaje:**

produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů

 · **ADR**

 · **Omezené množství (LQ)**

5L

 · **Přepravní kategorie**

2

 · **Kód omezení pro tunely:**

D/E

CZ

(pokračování na straně 9)



Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

Obchodní označení: RUBBER DIP

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**  
Příloha XVII REACH  
Toluen (CAS č. 108-88-3, ES č. 203-625-9)  
Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:**  
Musí být na obalu umístěna (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:**  
Musí být na obalu umístěn (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **Právní předpisy:**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.  
Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.  
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.  
-
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.  
Klasifikace směsi byla provedena podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. v platném znění. Klasifikace látky byla provedena podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

(pokračování na straně 10)

Datum tisku: 17.10.2014

Datum vydání: 17.10.2014

**Obchodní označení: RUBBER DIP**

(pokračování strany 9)

**Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

**Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: [ekoadr@ekoadr.cz](mailto:ekoadr@ekoadr.cz)**Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds