

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
**Obchodní název:** ALKAPRÉN 25
- Identifikační číslo:** Neuvedeno směs  
**Registrační číslo:** Neuvedeno směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití:** Chloroprenové kontaktní lepidlo, s toluenem.  
**Nedoporučovaná použití:** Směs je možné použít jen k účelům stanovým v návodu na použití (viz. etiketa, technický list).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel:** MATADORFIX BOHEMIA s.r.o.  
**Adresa:** Vodní 1971, 760 01 Zlín, Česká republika  
**IČO:** 25501224  
**Telefon:** +420 577 105 676  
**Fax:** --  
**E-mail odborně způsobilé osoby:** matadorfix@matadorfix.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.

**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Podezření na poškození plodu v těle matky. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

**Fyzikálně-chemické účinky:** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace dle ES č. 1272/2008:**

|                    |       |                                                                         |
|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2,      | H225  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                         |
| Repr. 2,           | H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| Asp. Tox. 1,       | H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| STOT RE 2,         | H373  | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| STOT SE 3,         | H336  | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| Eye Irrit. 2,      | H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| Skin Irrit. 2,     | H315  | Dráždí kůži.                                                            |
| Aquatic Chronic 2, | H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

### 2.2 Prvky označení

**Označení v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008**

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Obsahuje:** Toluén (ES 203-625-9); Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (ES 927-510-4); Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu (ES 931-254-9); Aceton (ES 200-662-2)

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

- H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
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.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**Upozornění:**

Obsahuje toluen ve vyšší koncentraci než 0,1 % hmot. Výrobek není určen k prodeji a použití pro širokou veřejnost.

**Doplňující informace:**

Obsahuje Kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Výrobek je směsí.

**3.2 Směsi**

| Nebezpečné látky                                 | CAS č.<br>ES č.<br>Index č.<br>REACH č.                        | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace<br>(% hm.) | Klasifikace dle<br>ES č. 1272/2008                                                                                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Toluen                                           | 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51-0022 | < 30                                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361d<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H336<br>Skin Irrit. 2; H315 |          |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany,<br>isoalkany, cyklické | --<br>927-510-4<br>--<br>01-2119475515-33                      | < 10                                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411           |          |
| Uhlovodíky, C6, isoalkany,<br>< 5 % n-hexanu     | --<br>931-254-9<br>--<br>01-2119484651-34                      | < 10                                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411           |          |

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

|                            |                                                                 |       |                                                                                                                                                   |                                                                                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton                     | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49        | < 25  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                             |                                                                                                        |
| n-hexan                    | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0<br>-                      | < 1   | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2, H373<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 2; H411 | Látka obsažena ve<br>vícesložkové látce.<br><br>Specifický<br>koncentrační limit:<br>C <sub>≥</sub> 5% |
| Oxid zinečnatý             | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32-0042 | < 1   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                  |                                                                                                        |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0<br>204-881-4<br>-<br>01-2119555270-46-0000             | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                  |                                                                                                        |
| Kalafuna                   | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7                          | < 0,5 | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                | Složka směsi.                                                                                          |
| Xylen                      | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32      | < 0,5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                                             | Složka směsi.                                                                                          |

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v úst. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Potřísněný oděv ihned odložte. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

##### Při nadýchání:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

##### Při styku s kůží:

Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem, vysvětlete kontaminovaný oděv, postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí:

Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajících obtíží konzultujte s lékařem, hlavně při bolesti nebo zčervenání očí.

##### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, ale jen v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

##### 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.

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** práškový nebo sněhový hasicí přístroj, písek. V případě většího požáru těžká pěna na polární kapaliny. Okolní nádrže a zařízení chladit vodní clonou.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody, ten je možno použít pouze na chlazení okolních výrobků (nádob). Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu. Je třeba se vyhnout současnému použití pěny a vody na stejném povrchu, voda pěnu likviduje.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku, plynný chlorovodík. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou těžší než vzduch, klesají k zemi a hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### 5.4 Další údaje

Nejsou známy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování plynů/par. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení (např. dřevo, papír, oleje). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Při vylití může tvořit kluzký povrch, nebezpečí uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.

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

Vyteklý produkt ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, sorpční přípravky) a následně mechanicky odstranit. S kontaminovaným absorbentem musí být nakládáno jako s odpadem dle bodu č. 13., při skladování a manipulaci zajistit dobré větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz oddíly 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry. Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v originálních obalech při teplotách v rozmezí od +5 do +25°C v suchu. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Zamezte případnému úniku. Skladujte mimo dosah dětí. Zamezte styku s neznášanlivými látkami dle bodu 10.

### 7.3 Specifické konečné použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

| Název látky/složky                  | CAS č.     | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | pozn.   |
|-------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|---------|
| Toluen                              | 108-88-3   | 200                      | 500                        | D, I    |
| Benzíny (technická směs uhlovodíků) | 86290-81-5 | 400                      | 1000                       |         |
| Aceton                              | 67-64-1    | 800                      | 1500                       | I       |
| n-Hexan                             | 110-54-3   | 70                       | 200                        | I, D, P |
| Oxid zinečnatý, jako Zn             | 1314-13-2  | 2                        | 5                          |         |
| Kalafuna – prach, dým               | 8050-09-7  | 1                        | -                          | S       |
| Xylen technická směs isomerů        | 1330-20-7  | 200                      | 400                        | D, I    |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830

**ALKAPRÉN 25**

Datum vydání: 1.10.2004

Datum revize: 23.5.2017

Verze: 02-CLP

**Vysvětlivky:**

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka P- u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Poznámka S – látka má senzibilizační účinek

**DNEL:** pro směs neuvedeny

**PNEC:** pro směs neuvedeny

**DNEL:** pro složky směsi

Data získána z bezpečnostního listu dodavatele suroviny.

**Toluen**

**Pracující:**

Krátkodobá/akutní expozice - systémové účinky (inhalačně): 384 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobá/akutní expozice - lokální účinky (inhalačně): 384 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá expozice - systémové účinky (dermálně): 384 mg/na kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobá expozice - systémové účinky (inhalačně): 192 mg/ m<sup>3</sup>

Dlouhodobá expozice - lokální účinky (inhalačně): 192 mg/m<sup>3</sup>

**Obyvatelstvo:**

Krátkodobá/akutní expozice - systémové účinky (inhalačně): 226 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobá/akutní expozice - lokální účinky (inhalačně): 226 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá expozice - systémové účinky (dermálně): 226 mg/na kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobá expozice - systémové účinky (inhalačně): 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá expozice - systémové účinky (orální): 8,13 mg/na kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobá expozice - lokální účinky (inhalačně): 56,5 mg/m<sup>3</sup>

**Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické**

**Pracující:**

Chronická expozice-systémové účinky (dermálně): 300 mg/kg bw/day

Chronická expozice-systémové účinky (inhalačně): 2085 mg/m<sup>3</sup>

**Obyvatelstvo:**

Chronická expozice-systémové účinky (dermálně): 149 mg/kg bw/day

Chronická expozice-systémové účinky (inhalačně): 477 mg/m<sup>3</sup>

Chronická expozice-systémové účinky (orálně): 149 mg/kg bw/day

**Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu**

**Pracující:**

Chronická expozice-systémové účinky (dermálně): 13964 mg/kg bw/day

Chronická expozice-systémové účinky (inhalačně): 5306 mg/m<sup>3</sup>

**Obyvatelstvo:**

Chronická expozice-systémové účinky (dermálně): 1377 mg/kg bw/day

Chronická expozice-systémové účinky (inhalačně): 1137 mg/m<sup>3</sup>

Chronická expozice-systémové účinky (orálně): 1301 mg/kg bw/day

**Aceton**

**Pracující:**

Krátkodobá expozice (inhalačně): 2420 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice (inhalačně): 1210 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice (dermálně): 186 mg/kg bw/day

**Obyvatelstvo:**

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice (dermálně): 62 mg/kg bw/day

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice (inhalačně): 200 mg/ m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice (orálně): 62 mg/kg bw/day

**PNEC pro složky směsi:**

Data získána z bezpečnostního listu dodavatele suroviny.

**Toluen**

voda (sladkovodní / mořská voda / přerušovaně uvolňováno): 0,68 mg/l

sediment (sladkovodní / mořská voda): 16,39 mg/na kg suché hmotnosti sedimentu

STP: 13,61 mg/l

půda: 2,89 mg/na kg suché hmotnosti půdy

**Aceton**

sladká voda: 10,6 mg/l

mořská voda: 1,06 mg/l

občasný únik: 21 mg/l

sediment (sladká voda): 30,4 mg/kg

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

sediment (mořská voda): 3,04 mg/kg  
půda: 0,112 mg/kg  
čistička odpadních vod: 29,5 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření:

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt v dobře větraných místech.

### Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechujte páry. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Potřísněný oděv odložte a před dalším použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu se Nařízením EU 2016/425.

#### Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv.

#### Ochrana rukou:

Při aplikaci používejte ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti směsi. Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Při opakovaném použití je před stažením očistěte a uchovejte na dobře větraném místě.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – protiplynové a kombinované filtry, doporučený typ filtru: A.

### Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

**Skupenství:**

hustá kapalina

**Barva:**

světle béžová

#### Zápach:

charakteristický

#### Prahová hodnota zápachu:

údaje nejsou k dispozici

#### pH:

údaje nejsou k dispozici

#### Bod tání/bod tuhnutí (°C):

údaje nejsou k dispozici

#### Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):

údaje nejsou k dispozici

#### Bod vzplanutí (°C):

- 13

#### Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

#### Hořlavost:

vysoce hořlavá kapalin a páry.

#### Meze výbušnosti - dolní mez (% obj.):

1,4

- horní mez (% obj.):

7,1

#### Tlak par:

údaje nejsou k dispozici

#### Hustota páry:

údaje nejsou k dispozici

#### Relativní hustota (při 20°C):

0,88 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

#### Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

údaje nejsou k dispozici

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

#### Teplota samovznícení:

produkt není samozápalný

#### Teplota rozkladu:

údaje nejsou k dispozici

#### Viskozita dynamická:

cca 1600 - 7000 mPa.s

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

**Výbušné vlastnosti:**

**Oxidační vlastnosti:**

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Obsah sušiny: 30 ± 2 %  
Obsah VOC: max. 0,73 kg/kg  
Obsah TOC: max 0,55 kg/kg

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

V běžných podmínkách nejsou známe žádné nebezpečné reakce směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s koncentrovanými silnými kyselinami, silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, otevřený oheň, statická elektřina, tvorba výbušných směsí par produktu se vzduchem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Koncentrované silné kyseliny, silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost / dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutogenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci:

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Složka směsi toluen je zařazena jako toxická pro reprodukci – kategorie 2: Možné riziko poškození nenarozeného dítěte inhalací.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Níže jsou uvedeny dostupné údaje o složkách, data jsou získána z bezpečnostního listu dodavatele suroviny:

**Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu**

**Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické**

Ryby: Akutní toxicita-LL50: >13.4 mg/l/96hod., údaje pro podobné látky (Oncorhynchus mykiss)

Dafnie: Akutní toxicita-EL50: 3 mg/l/48hod., údaje pro podobné látky (Hrotnatka velká)

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

Chronická toxicita-LOELR: 2 mg/l/21dnů, údaje pro podobné látky (Hrotnatka velká)

Chronická toxicita-NOELR: 1 mg/l/21dnů, údaje pro podobné látky (Hrotnatka velká)

Chronická toxicita-EL50: 1.6 mg/l/21dnů, údaje pro podobné látky (Hrotnatka velká)

Řasy: Akutní toxicita-NOELR: 6.3 mg/l/72hod., údaje pro podobné látky (Pseudokirchneriella subcapitata)

Akutní toxicita-EL50: 29 mg/l/72hod., údaje pro podobné látky (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### **Oxid zinečnatý**

Řasy: EC50: 170 mg/l/72hod. (Selenastrum capricornutum)

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data nejsou k dispozici.

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici.

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Přípravek nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

##### **Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Odpad a nespotřebované zbytky se likvidují běžnými postupy v souladu s místně platnými předpisy. Zbytky materiálu odstraňte jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě.

Nemísit s komunálním odpadem.

##### **Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:**

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Obal a zbytky nevyužitelného výrobku po vyschnutí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možné odevzdat do separovaného sběru na recyklaci. Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

##### **Doporučený kód odpadu**

**Směs:** 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### **Kontaminovaný absorbent:**

15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

##### **Obaly**

**Obal se zbytkem materiálu:** 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Řádně vyprázdněný obal:** 15 01 04 Kovové obaly

### **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                                       | 1133                       |
| <b>14.2 Náležitý název UN pro zásilku:</b>                                  | LEPIDLA s hořlavou látkou  |
| Pozemní přeprava ADR:                                                       | 1133                       |
| Železniční přeprava RID:                                                    | 1133                       |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                         | 3                          |
| Klasifikace:                                                                | F1                         |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                                | II                         |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):                                 | 33                         |
| Bezpečnostní značka:                                                        | 3                          |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                             | ano, symbol „ryba a strom“ |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>                   |                            |
| Vyřáté množství:                                                            | E2                         |
| Přepravní kategorie:                                                        | 2                          |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                                               | D/E                        |
| Omezené množství:                                                           | 5L                         |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b> | Neuvádí se.                |

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Česká republika:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů; v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; v platném znění

Evropské společenství:

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení komise EU č. 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

- Směs je omezená podle ES č. 1907/2009, Příloha č. XVII (položka č. 3, 30)

**POZNÁMKA:** Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Změny provedené v tomto bezpečnostním listu

- uvedení listu do souladu s platnou legislativou podle Nařízení ES č. 1907/2006 (Nařízení komise EU č. 830/2015)

- oddíl 1, pododdíl 1.2

- oddíl 2, pododdíl 2.2

- oddíl 3, pododdíl 3.2

- oddíl 4

- oddíl 5, pododdíl 5.1

- oddíl 6, pododdíl 6.1

- oddíl 7

- oddíl 8

- oddíl 11

- oddíl 12, pododdíl 12.1

- oddíl 13, pododdíl 13.1

- oddíl 15, pododdíl 15.1

Historie revizí:

- verze 1-CLP, datum revize: 25.5.2015 uvedení listu do souladu s platnou legislativou podle Nařízení ES č. 1272/2008.

### 16.2 Klíč/legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, kategorie 2

Repr. 2

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Asp. Tox. 1

Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

STOT RE 2

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice, kategorie 2

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2

Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí-akutní, kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

PBT

Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.

vPvB

Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

PEL

Nejvyšší přípustný expoziční limit dlouhodobý (8hodin).

|                                                                                  |                                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830 | Datum vydání: 1.10.2004                  |
|                                                                                  | <b>ALKAPRÉN 25</b>                                               | Datum revize: 23.5.2017<br>Verze: 02-CLP |

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.  
DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).  
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).

#### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladu originálu bezpečnostních listů poskytnutých výrobcí/dodavateli látek/směsí a dat z Evropské agentury pro chemické látky ECHA.

#### 16.4 Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H225 Vysoce 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.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže..

#### 16.5 Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s nebezpečnými látkami/směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek/směsí, 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.

#### 16.6 Další informace

Uvedené údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list byl sestaven na základě nařízení ES č. 1907/2006, klasifikace je provedena podle nařízení ES č. 1272/2008-Metoda výpočtu.  
Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.  
Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.  
Výrobek nesmí být použit bez písemného souhlasu výrobce jiným způsobem, než je uvedeno v tomto listu a TL pro daný výrobek.