



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Alkaprén 50; Alkaprén 90; Alkaprén 140

Identifikační číslo: Neuvedeno směs

Registrační číslo: Neuvedeno směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Chloroprenové lepidlo k lepení různých druhů materiálů.

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: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky inhalací. 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. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle ES č. 1272/2008:

Flam. Liq. 2,	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Repr. 2,	H361d	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky inhalací.
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.
Skin Sens. 1,	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2,	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením ES 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:





BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje: Toluén (ES 203-625-9); Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 5 % n-hexanu (ES 931-254-9); Uhlovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické (ES 927-510-4); Aceton (ES 200-662-2); Kalafuna (ES 232-475-7)

H-věty:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky inhalací.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

- 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+P312 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

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. ES č. Index č. REACH č.	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES č. 1272/2008
Toluén	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-0022	35 - 45	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d *** Asp. Tox. 1; R304 STOT RE 2; R373 ** Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické	-- 927-510-4 -- 01-2119475515-33	10 – 20	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 5 % n-hexanu	-- 931-254-9 -- 01-2119484651-34	5 – 15	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-xxxx	5 - 15	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Kalafuna	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 05-2116205590-57-0000	< 2	R43	Skin Sens.1, H317

Plné znění H-vět a R-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 lékařovi informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. 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:

Postiženému vysvěčte kontaminovaný oděv, postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a několik minut dále vyplachujte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vlažné vody po dobu nejméně 15 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. Nevvolávejte 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

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: práškový nebo sněhový hasící přístroj, 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).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy dusíku, plynný chlorovodík. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou těžší než vzduch, klesají k zemi a hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez těsně přiléhajícího chemického 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**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování plynů/par. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

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**

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. Pracujte v souladu s návodem na použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

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

Skladujte v originálních obalech v suchu a chladnu. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Zamezte případnému úniku. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné použití

Chloroprénové lepidlo na lepení různých druhů materiálů.

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	pozn.
Toluen	108-88-3	200	500	D
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400	1000	
Aceton	67-64-1	800	1500	
Kalafuna prach. dým	8050-09-7	1		S

Vysvětlivky:

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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 a z dalších externích zdrojů.

Toluen

Pracující:

Krátkodobá/akutní expozice - systematické vlivy (inhalačně): 384 mg/m³

Krátkodobá/akutní expozice – lokální vlivy (inhalačně): 384 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systematické vlivy (inhalačně): 192 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systematické vlivy (dermálně): 384 mg/na kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobá expozice – lokální vlivy (inhalačně): 192 mg/m³



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

Obyvatelstvo:

Krátkodobá/akutní expozice - systematické vlivy (inhalačně): 226 mg/m³

Krátkodobá/akutní expozice – lokální vlivy (inhalačně): 226 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systematické vlivy (inhalačně): 56,5 mg/m³

Dlouhodobá expozice - systematické vlivy (dermálně): 226 mg/na kg tělesné hmotnosti/den

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

Dlouhodobá expozice – lokální vlivy (inhalačně): 226 mg/m³

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

Pracující:

Derमálně: 13964 mg/kg bw/day DNEL, Chronický, Expozice, Systemický Účinky

Inhalačně: 5306 mg/m³ DNEL, Chronický, Expozice, Systemický Účinky

Obyvatelstvo:

Derमálně: 1377 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Inhalačně: 1137 mg/m³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Orálně: 1301 mg/kg bw/day DNEL, Chronický, Expozice, Systemický Účinky

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Pracující:

Derमálně: 300 mg/kg bw/day DNEL, Chronický, Expozice, Systemický Účinky

Inhalačně: 2085 mg/m³ DNEL, Chronický, Expozice, Systemický Účinky

Obyvatelstvo:

Derमálně: 149 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Inhalačně: 477 mg/m³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Orálně: 149 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Aceton

Pracující:

Krátkodobá expozice - (inhalačně): 2420 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice - (dermálně): 186 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice - (inhalačně): 1210 mg/m³

Obyvatelstvo:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice - (dermálně): 62 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice - (inhalačně): 200 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice - (orálně): 62 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC pro složky směsi:

Data získána z bezpečnostního listu dodavatele suroviny a z dalších externích zdrojů.

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

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 nejzte, 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

Omezování expozice pracovníků**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte 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

Při běžném použití odpadá, 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:

běžová

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 °C

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

vysoce hořlavý

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):

viz. 9.2

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):

nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

Zápalná teplota (°C):

údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení:

produkt není samozápalný

Teplota rozkladu:

údaje nejsou k dispozici

Viskozita dynamická (při 20°C):

1 600 - 7 000 mPa.s

Výbušné vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

	Alkaprén 50	Alkaprén 90	Alkaprén 140
Hustota (g/cm³)	0,87 ± 0,02	0,89 ± 0,02	0,88 ± 0,02
Obsah sušiny (%)	23 ± 2	25 ± 2	26 ± 2
Obsah VOC (kg/kg)	max. 0,77	max. 0,75	max. 0,75
Obsah TOC (kg/kg)	max. 0,61	max. 0,60	max. 0,60



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s koncentrovanými silnými kyselinami, silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí, 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

Při běžném způsobu použití nevznikají. Nedokonalým spalováním vzniká dým a toxické plyny (např. CO, NO, HCl). Vdechování je nebezpečné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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:

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. Níže jsou uvedeny dostupné údaje o složkách, které mají hlavní vliv na klasifikaci směsi.

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

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

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

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

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

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

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

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

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

Odpad a nespoteřebované zbytky se likvidují běžnými postupy v souladu s místně platnými předpisy. Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká. Řádně vyprázdněný obal likvidovat jako recyklovaný odpad. 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

- 14.1 UN číslo:** 1133
- 14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** LEPIDLA s hořlavou látkou
Pozemní přeprava ADR: 1133
Železniční přeprava RID: 1133
Námořní přeprava IMDG: Neuvádí se.
Letecká přeprava ICAO/IATA: Neuvádí se.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
Klasifikace: F1
- 14.4 Obalová skupina:** II
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler): 33
Bezpečnostní značka: 3
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**
Vyňaté množství: E2
Přepavní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E
Omezené množství: 5L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Neuvádí se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
Prováděcí předpisy k tomuto zákonu:
Nařízení komise EU č. 453/2010
REACH: Nařízení ES č.1907/2006



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

Datum vydání: 27.8.2004

Datum revize: 25.5.2015

ALKAPRÉN 50, 90, 140

Verze: 01-CLP

CLP: Nařízení ES č. 1272/2008

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

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 dne: 1.6.2015 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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
F	Vysoce hořlavý
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
Rep. kat. 3	Toxická pro reprodukci
N	Nebezpečný pro životní prostředí
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit dlouhodobý (8hodin).
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).
LC50	Smrtelná koncentrace, 50%
LD50	Smrtelná dávka, 50%

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat


Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobce látek/směsí.

16.4 Plná znění klasifikace, H-vět a R-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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky inhalací.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R11	Vysoce hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
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.
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.

16.5 Pokyny pro školení

Neuvedeny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 27.8.2004
	ALKAPRÉN 50, 90, 140	Datum revize: 25.5.2015
		Verze: 01-CLP

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.

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.

