



Název výrobku: **Profiprén ředidlo**

Datum vydání: 12.11.2012  
Strana 1 z 15

Datum revize: 30.05.2017

Číslo revize: 3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: PROFIPRÉN ředidlo

Popis výrobku: směs organických rozpouštědel

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

Určená použití: Na ředění lepidel Profiprén

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivy, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: [bernatova@chemolak.cz](mailto:bernatova@chemolak.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Flam.Liq.2 Asp.Tox. 1	H225 H304	Vysoce hořlavá kapalina a páry Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Skin.Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H336 H411	Dráždí kůži Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit ospalost nebo závratě Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 2 z 15

	EUH066	účinky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
--	--------	--

## 2.2 Prvky označením

### 2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y): GHS02, GHS07, GHS08, GHS09



Signální slovo: Nebezpečí

#### Údaje o nebezpečnosti:

**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

**H411** – Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

**EUH066** - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí

**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

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

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

**P308+P311** Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

**Obsahuje :** aceton, Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklické < 5 % n-hexanu, butanon, Uhlovodíky, C9, aromáty

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>Název složky</b>	Uhlovodíky C6-C7, izoalkany, cyklické < 5% n-hexanu*
<b>Koncentrace</b>	35-45 %
<b>CAS</b>	-
<b>EC</b>	926-605-8


**Název výrobku: Profiprén ředidlo**
**Datum vydání: 12.11.2012**
**Datum revize: 30.05.2017**
**Číslo revize: 3**

Strana 3 z 15

<b>Registrační číslo</b>	01-2119486291-36
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	GHS 02, GHS 07, GHS 08, GHS 09
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Flam. Liq.2, H 225 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 Aquatic Chronic 2, H 411

\*obsah benzenu &lt; 0,1 %

<b>Název složky</b>	Aceton
<b>Koncentrace</b>	30 - 40%
<b>CAS</b>	67-64-1
<b>EC</b>	200-662-2
<b>Registrační číslo</b>	01-2119471330-49
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	GHS 02, GHS 07
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Flam. Liq.2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H 336 EUH 066

<b>Název složky</b>	Butanon
<b>Koncentrace</b>	10 - 20 %
<b>CAS</b>	78-93-3
<b>EC</b>	201-159-0
<b>Registrační číslo</b>	01-2119459211-47
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	GHS 02, GHS 07
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Flam. Liq.2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319 EUH 066

<b>Název složky</b>	Uhlovodíky C9, aromáty *)
<b>Koncentrace</b>	3 - 8 %



Název výrobku: **Profiprén ředidlo**

Datum vydání: 12.11.2012  
Strana 4 z 15

Datum revize: 30.05.2017

Číslo revize: 3

CAS	-
EC	918-668-5
Registrační číslo	01-2119455851-35
Výstražný symbol	GHS 02, GHS 07, GHS 08, GHS 09
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 Aquatic Chronic 2, H 411 EUH 066

\*) Obsah benzenu < 0,1 %

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

#### **Při styku s kůží**

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

#### **Při styku s okem**

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Produkt může vdechnutí způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.



Název výrobku: **Profifprén ředidlo**

Datum vydání: 12.11.2012  
Strana 5 z 15

Datum revize: 30.05.2017

Číslo revize: 3

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasicí prostředky nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné produkty hoření:** dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor..

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

**Na zemi:** Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná.



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

Strana 6 z 15

Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlitý materiál absorbujte nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy. Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtěte oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahříváného nebo promíchávaného materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**  
Strana 7 z 15

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz bod 1.2

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### Expoziční limity

<b>Chemická látka</b>	<b>NPEL průměrná</b>	<b>NPEL mezní</b>	<b>Zdroj</b>
Aceton	1210 mg.m <sup>-3</sup>	neudaná	Nařízení vlády 93/2012 Sb.
Butanon	600 mg.m <sup>-3</sup>	900 mg.m <sup>-3</sup>	Nařízení vlády 93/2012 Sb
Benzíny	300 mg.m <sup>-3</sup>	600 mg.m <sup>-3</sup>	Nařízení vlády 93/2012 Sb

### **8.2 Omezování expozice**

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření:

Mělo by být zabezpečené přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.

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

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

- a) **Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít
- b) **Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost  $\geq 0,35$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**  
Strana 8 z 15

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

Butylkaučuk – IIR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.  
Fluorkaučuk –FKM: hrubost  $\geq 0,4$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

Jiná ochrana - ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

**c) Ochrana dýchacích cest**

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

**d) Tepelné nebezpečí**

Údaje nejsou k dispozici

**Specifická hygienická opatření**

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**a) Vzhled:** viskózní kaplná látka

**b) Zápach:** ostrý ropný

**c) Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje

**d) pH:** údaj není k dispozici

**e) Teplota varu:** údaj není k dispozici

**f) Teplota vzplanutí:**  $< 23^{\circ}\text{C}$  (výrobek)

**g) Horní/dolní mez výbušnosti:**

Dolní mez výbušnosti při  $50^{\circ}\text{C}$ : -

Horní mez výbušnosti: při  $100^{\circ}\text{C}$ : -

**Teplota samovznícení:** údaj není k dispozici

Uhlovodíky C6-C7, izoalkany, cyklické $< 5\%$ n-hexanu	
Teplota tání/oblast tání	Není k dispozici
Teplota varu/destilační rozpětí	$> 80^{\circ}\text{C}$




**Název výrobku: Profiprén ředidlo**
**Datum vydání: 12.11.2012**
**Datum revize: 30.05.2017**
**Číslo revize: 3**

Strana 9 z 15

Teplota vzplanutí	Není k dispozici	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Meze výbušnosti (obj. %)	1 – 6,5% obj.	
Tlak par	250mbar	
Hustota	0,695-0,725 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě	<1 g/l (20°C)	
Teplota samovznícení	-	
Viskozita	neuvedena	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Low Kow - 3-6	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Nemá	

<b>Aceton</b>		
Teplota tání /oblast tání	- 94,7°C	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota varu/destilační rozpětí	56°C	
Teplota vzplanutí	- 17°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	2,0 – 12,8 vol.%	
Tlak par	240 hPa	
Hustota par	2,0 (vzduch = 1)	
Hustota	0,790 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě	V každém množství	
Teplota samovznícení	465°C	
Viskozita	0,32 mPas (20°C)	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	- 0,24	
Teplota rozkladu	Nestanovena	
Oxidační vlastnosti	Nemá	

<b>Butanon</b>		
Teplota tání /oblast tání	- 86°C	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota varu/destilační rozpětí	79-81°C	
Teplota vzplanutí	- 6°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL: 11%obj. LEL : 1%obj.	
Tlak par	10,4 kPa při 20°C	
Hustota	> 1 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě	zřetelná	
Teplota samovznícení	404°C	
Viskozita	0,32 mPas (20°C)	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	- 0,3	
Teplota rozkladu	Nestanovena	
Oxidační vlastnosti	Nemá	

<b>Uhlovodíky C9, aromáty</b>		
Teplota tavení/oblast rozpouštění	- 50	
Teplota varu/destilační rozpětí	155 – 181°C	



**Název výrobku: Profifprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**  
Strana 10 z 15

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

Teplota vzplanutí	41°C [ASTM D-56]	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL: 7,0; LEL: 0,6	
Tlak par	3,0 hPa při 20°C	
Hustota	0,877 g/cm <sup>3</sup> při 15°C	
Rozpustnost ve vodě	< 0,1 g/l (20°C)	
Teplota samovznícení	> 450°C	
Viskozita	Není k dispozici	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	

## 9.2 Další informace: -

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** není uvedena

**10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Uhlovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické < 5 % n-hexanu		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. >5 000 mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králik – dermální tox. > 2000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 12 ppm (4h)	
<b>Dráždivost</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže Výpary látky způsobují podráždění.	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení.	


**Název výrobku: Profiprén ředidlo**
**Datum vydání: 12.11.2012**
**Datum revize: 30.05.2017**
**Číslo revize: 3**

Strana 11 z 15

<b>Aceton</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. 5 800 mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králik – dermální tox. 7 400 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. 76 000 mg/kg	
<b>Dráždivost</b>	Nedráždí kůži, může způsobovat odmaštění pokožky, vysoušení, praskání a záněty pokožky	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení.	

<b>Butanon</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. 2193 mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králik – dermální tox. 5000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. Neuplná data	
<b>Dráždivost</b>	Může vést k vysoušení kůže a následnému podráždění a dermatidě	
<b>Senzibilizace</b>	Senzibilizující účinky na kůži se nepředpokládají	
<b>Karcinogenita</b>	Nepředpokládá se	
<b>Mutagenita</b>	Nepředpokládá se	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Nepředpokládá se	

<b>Uhlovodíky C9, aromáty</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	<b>Orálně</b> – může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjemy	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	<b>Vdechnutí</b> – vysoká koncentrace výparů může vyvolat dráždění očí a dýchacího systému a může mít narkotické účinky	
	<b>Kůže</b> – nejsou dostupné informace	
<b>Dráždivost</b>	Odmašťuje pokožku, což může způsobit její vysychání a popraskání. Delší a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit dermatidu.	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci	

### 11.2 Další informace

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závrať, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.



Název výrobku: **Profiprén ředidlo**

Datum vydání: 12.11.2012

Datum revize: 30.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 12 z 15

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Uhlovodíky C6, izoalkany, cyklické < 5 % n-hexanu		
<b>Toxicita</b>	Akutní LC50ostatní vodní organizmy=1-100mg/l	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	3500 g O <sub>2</sub> /g látka	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	LogPow = 3-6	
<b>Mobilita v půdě</b>	Lehce se odpařuje z vody. Po úniku do podzemních vod se může lehce šířit.	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Aceton		
<b>Toxicita</b>	<u>Akutní:</u> LC50 (96h) (ryby) 5540 mg/l LC50 (48h) (dafnie) 8800 mg/l LC50 (24h) (Artemie) 2100 mg/l NOEC (28 dní) (dafnie) 2212 mg/l LOEC (8dní) (microcystis) 530 mg/l NOEC (96h) (prorocentrum) 430 mg/l	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Lehce biologicky rozložitelný OECD 301B, 90,0 ± 2,2 % po 28 dnech	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	BCF – 3 (vypočítaná hodnota)	
<b>Mobilita v půdě</b>	Kd = 1,5 l/kg při 20°C, aceton může pronikat do půdy a může být přepravovaný podzemními vodami	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Butanon		
<b>Toxicita</b>	EC50 (48h) (dafnie) = 303 mg/l LC50 (96h) (ryby) =2993 mg/l ErC50 (96h) = 2029 mg/l	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Lehce biologicky odbouratelný	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	LogKow 0,3	
<b>Mobilita v půdě</b>	nestanovené	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**  
Strana 13 z 15

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

Uhlovodíky C9, aromáty	
<b>Toxicita</b>	-
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	-
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje
<b>Mobilita v půdě</b>	Neočekává se rozklad v sedimentu a nebo v odpadních vodách, vysoce těkavý, rychle se rozkládá a uniká do ovzduší
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB

**Zdroj: dodavatel**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdněné nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 14 06 03 – jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel  
kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 04 – kovové obaly (ostatní odpad)  
15 01 07 – skleněné obaly (ostatní odpad)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo UN:

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Barvě příbuzný materiál  
- ADR/RID 1263

- ostatní přeprava

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** -

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**  
Strana 14 z 15

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

**Identifikační číslo nebezpečnosti: -**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**

Neuplatňuje se

**Další údaje pro ADR/RID:**

- <b>Klasifikační značka</b>	F1
- <b>Bezpečnostní značka</b>	3
- <b>Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)</b>	33
- <b>Omezení pro tunely</b>	D/E

**Další údaje pro IMDG:**

- **EmS**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006

Nařízení komise (EU) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované**



**Název výrobku: Profiprén ředidlo**

**Datum vydání: 12.11.2012**  
Strana 15 z 15

**Datum revize: 30.05.2017**

**Číslo revize: 3**

---

## **ODDÍL 16: Další informace**

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**

- H 225** Vysoce hořlavá kapalina a páry  
**H 226** Hořlavá kapalina a páry  
**H 304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
**H 319** Způsobuje vážné podráždění očí  
**H 336** Může způsobit ospalost nebo závratě  
**H 411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
**EUH 066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

**Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**

**Poslední revize:**

- oddíl 2, oddíl 8 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.