



Název výrobku: **Profiprén univerzál**

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 1 z 15

Datum revize: 29.05.2017

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 univerzál

Popis výrobku: roztok chloroprenového kaučuku v organických rozpouštědlech s přísadou speciálních aditiv

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Na lepení spojů. Lepí kůži, gumu, textilie a různé materiály z tvrdých umělých hmot. Lepidlo není vhodné na lepení pěnového polystyrénu, měkčeného PVC a koženky.

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

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	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Skin.Irrit.2	H315	Dráždí kůži
Eye Irrit.2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými



Název výrobku: Profiprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 2 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

	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, GHS09



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry

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

Název složky	Uhlovodíky C6-C7, izoalkany, cyklické < 5% n-hexanu*
Koncentrace	30-40 %
CAS	-
EC	926-605-8


Název výrobku: Profifprén univerzál
Datum vydání: 12.11.2012
Datum revize: 29.05.2017
Číslo revize: 3

Strana 3 z 15

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

*obsah benzenu < 0,1 %

Název složky	Aceton
Koncentrace	20 - 30%
CAS	67-64-1
EC	200-662-2
Registrační číslo	01-2119471330-49
Výstražný symbol nebezpečnosti	GHS 02, GHS 07
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Flam. Liq.2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H 336 EUH 066

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



Název výrobku: Profiprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 4 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

Název složky	Uhlovodíky C9, aromáty *)
Koncentrace	3 - 8 %
CAS	-
EC	918-668-5
Registrační číslo	01-2119455851-35
Výstražný symbol nebezpečnosti	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



Název výrobku: **Profifirén univerzál**

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 5 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasicí prostředky nebo oxid uhličitý (CO₂)

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



Název výrobku: Profifirén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 6 z 15

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. 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

Čtete 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



Název výrobku: Profifprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 7 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého 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

Chemická látka	NPEL průměrná	NPEL mezní	Zdroj
Aceton	1210 mg.m ⁻³	neudané	Nařízení vlády 93/2012 Sb.
Butanon	600 mg.m ⁻³	900 mg.m ⁻³	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 ≥ 480 min.

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



Název výrobku: Profiprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 8 z 15

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

Fluorkaučuk –FKM: hrubost $\geq 0,4$ mm; čas průniku ≥ 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°C : -

Horní mez výbušnosti: při 100°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: Profifirén univerzál
Datum vydání: 12.11.2012
Datum revize: 29.05.2017
Číslo revize: 3

Strana 9 z 15

Teplota vzplanutí	Není k dispozici	Zdroj: dodavatel
Meze výbušnosti (obj. %)	1 – 6,5% obj.	
Tlak par	250mbar	
Hustota	0,695-0,725 g/cm ³	
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	

Aceton		
Teplota tání /oblast tání	- 94,7°C	Zdroj: dodavatel
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 ³	
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	

Butanon		
Teplota tání /oblast tání	- 86°C	Zdroj: dodavatel
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 ³	
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	

Uhlovodíky C9, aromáty		
Teplota tání /oblast tání	- 50	
Teplota varu/destilační rozpětí	155 – 181°C	



Název výrobku: Profifirén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 10 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

Teplota vzplanutí	41°C [ASTM D-56]	Zdroj: dodavatel
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL: 7,0; LEL: 0,6	
Tlak par	3,0 hPa při 20°C	
Hustota	0,877 g/cm ³ 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		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. >5 000 mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 králik – dermální tox. > 2000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 12 ppm (4h)	
Dráždivost	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže	
	Výpary látky způsobují podráždění.	
Senzibilizace	Není senzibilující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení.	

Aceton	
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. 5 800 mg/kg
	LD50 králik – dermální tox. 7 400 mg/kg


Název výrobku: Profiprén univerzál
Datum vydání: 12.11.2012
Datum revize: 29.05.2017
Číslo revize: 3

Strana 11 z 15

	LC50 potkan – inhalační tox. 76 000 mg/kg	Zdroj: dodavatel
Dráždivost	Nedráždí kůži, může způsobovat odmaštění pokožky, vysoušení, praskání a záněty pokožky	
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení.	

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

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

Datum vydání: 12.11.2012

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 12 z 15

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Aceton		
Toxicita	<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	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Lehce biologicky rozložitelný OECD 301B, 90,0 ± 2,2 % po 28 dnech	
Bioakumulační potenciál	BCF – 3 (vypočítaná hodnota)	
Mobilita v půdě	Kd = 1,5 l/kg při 20°C, aceton může pronikat do půdy a může být přepravovaný podzemními vodami	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

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



Název výrobku: Profiprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 13 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

Uhlovodíky C9, aromáty	
Toxicita	-
Perzistence a degradovatelnost	-
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje
Mobilita v půdě	Neočekává se rozklad v sedimentu a nebo v odpadních vodách, vysoce těkavý, rychle se rozkládá a uniká do ovzduší
Výsledky posouzení PBT a vPvB	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: 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Lepidla

- ADR/RID

1133

- ostatní přeprava



Název výrobku: Profifprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 14 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

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:	
Identifikační číslo nebezpečnosti: -	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:	
Neuplatňuje se	

Další údaje pro ADR/RID:

- Klasifikační značka	F1
- Bezpečnostní značka	3
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	33
- Omezení pro tunely	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



Název výrobku: Profiprén univerzál

Datum vydání: 12.11.2012
Strana 15 z 15

Datum revize: 29.05.2017

Číslo revize: 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované

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.