



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SOFT BOMAR

090318-PA2 SOFT BOMAR BEZP LIST revize24-2-10

DATUM 24-2-2010

Datum tisku 24-2-2010

Strana. 1 / 4

1) Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky / obchodní název přípravku:**Obchodní název:** SOFT BOMAR**Charakteristika použití látky / přípravku:** Přípravek je určen pro čištění TIG svarů pomocí elektro-chemické reakce.**Identifikace výrobce / dovozce****Výrobce - dovozce:****První distributor****Jméno nebo obchodní jméno:****ALFA IN a.s.****Místo podnikání nebo sídlo:****Nová Ves 74****675 21 Okříšky****Česká republika****Identifikační číslo (IČO):****25535366****Telefon:****568 840 009****Fax:****568 840 966****E-mail:**info@alfain.eu**Nouzové telefonní číslo:****Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8****Telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402**

2) Identifikace rizik

2.1 Látká/klasifikace přípravku: Tento produkt je nebezpečný podle směrnic 67/548/EEC a 1999/45/EC včetně dodatku. Proto tento vyžaduje bezpečnostní produkt podle Směrnice (EC) 1907/2006 včetně dodatků Další informace ohledně zdravotních rizik nebo rizik pro životní prostředí jsou uvedeny v sekci 11 a 12 tohoto dokumentu.

Výstražný symbol: Xi**R věty: 36/38**

2.2 Identifikace rizika: Dráždivé pro oči a kůži.

3) Složení / Informace o složkách

Složky výrobku	Koncentrace (C)	Klasifikace	
PHOSPHORIC ACID	19,5 ≤ C < 21	C	R34
Cas Nr. 7664-38-2			Note B
CE Nr. 231-633-2			
Index Nr. 015-011-00-6			

Kompletní text -R- vět je uveden v sekci 16.

4) Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Při zasažení očí:** Vypláchnout co nejrychleji oba spojivkové vaky proudem čisté vody, vyplachovat oči proudem čisté vody min. 15 minut při co nejvíce otevřených víčkách. Zajisti lékařskou pomoc.
- 4.2 Při styku s kůží:** Odstranit zasažený oděv. Poleptanou pokožku opláchnout dostatečným množstvím vody. Nepoužívat mýdlo a neutralizační prostředky. Poleptanou pokožku zakrýt sterilním obvazem a zajisti lékařskou pomoc.
- 4.3 Při požití:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolat pouze pokud doporučeno lékařem. 4lověku v bezvědomí nic nepodávejte ústy.
- 4.4 Při nadýchání:** Přenést postiženého na čerstvý vzduch, zabránit podchlazení, nekouřit. V případě dušnosti zavést kyslíkové dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5) Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Všeobecné informace:** Použijte proud vody pro chlazení kontejnerů, aby se zabránilo rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečné pro zdraví. Vždy používejte kompletní zařízení protipožární ochrany. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizace. Kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s platnými předpisy.
- 5.2 Vhodná hasící media:** Hasící zařízení by mělo být konvenčního typu: kysličník uhličitý, pěna, prášek a nebulisovaná voda.
- 5.3 Hasící media nevhodná z bezpečnostních důvodů:** Žádná zvláštní
- 5.4 Rizika vzniklá požárem:** Nevdechujte zplodin (oxid uhličitý, toxické produkty pyrolýzy, atd.)
- 5.5 Speciální ochranné pomůcky pro osoby, které hasí :** Zvláštní ochranné prostředky pro osoby, které hasí: bezpečnostní přilba s hledím, ohnivzdorné oděvy (nehořlavá bunda a kalhoty s popruhy kolem ramen, nohou a pasu), pracovní rukavice (ohnivzdorné, odolné proti protržení a dielektrické), maska s maskou pokrývající celý obličej nebo self-respirátor (self-protector), v případě velkého množství pěny.

6) Opatření v případě náhodného úniku výrobku, při úrazu nebo nehodě

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Používejte vhodné ochranné pomůcky. Pošlete pryč osoby, které nejsou vhodně vybaveny. Použijte dýchací přístroje, pokud kouř nebo částičky se uvolňují do ovzduší. Zastavte únik, pokud



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SOFT BOMAR

090318-PA2 SOFT BOMAR BEZP LIST revize24-2-10

DATUM 24-2-2010

Datum tisku 24-2-2010

Strana. 2 / 4

neexistuje nebezpečí. Nesahejte do poškozených obalů nebo na uniknutý přípravek před nasazení vhodných ochranných pomůcek. Pro informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví, ochraně dýchacích cest, ventilaci a osobních ochranných prostředcích, viz další oddíly tohoto listu.

- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové vody, podzemní vody a sousedních oblastí. Zředte přípravek dobře s vodou po odběru.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu:** Vysajte tekutiny do vhodné nádoby (vyrobena z materiálu, který není v rozporu s výrobkem) a veškeré úniky přípravku posypte inertním savým materiálem (písek, vermikulit, diatomeous zemina, křemelina, prášek Tripoli prášek, univerzální cement, atd.). Neutralizujte zbývající materiál. Ujistěte se, že místo netěsnosti je dobře větráno. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

7) Pokyny pro zacházení s výrobkem a skladování výrobku

Ujistěte se, že je k dispozici zařízení pro chlazení nádob, aby se zabránilo nebezpečí přehřátí a přetlaku v případě požáru v okolí. Odkaz na další oddíly tohoto listu pro informace týkající se zdraví a environmentální rizika.

8) Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

8.1 Limity individuální expozice:

Název	Type	Country	TWA / 8h		STEL / 15min	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
KYSELINA FOSFOREČNÁ	TLV-ACGIH		1		3	
	OEL	EU	1			
	OEL	IRL	1		2	

- 8.2 Omezování expozice:** Způsob použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Ujistěte se, že pracoviště je ventilováno prostřednictvím účinného lokálního odsávání. Pokud se ;musíte použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Viz označení nebezpečnosti výrobku podrobnosti během používání. Zeptejte se svého dodavatele chemické látky, o radu při výběru osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné prostředky musí být v souladu s platnými předpisy jak uvedeno níže.

8.2.1 Ochrana dýchacího ústrojí: Jsou-li na pracovišti překročeny prahy nejvyšší koncentrace, noste masku pokrývající nos a ústa (viz norma EN 141). Pro vysoké koncentrace na pracovišti nebo v případě nouze, kdy úroveň expozice je neznámá, nosíte otevřený okruh stlačeného vzduchu vlastní-respirátor (viz norma EN 137) nebo externí přívod vzduchu dýchací přístroj s maskou, (viz norma EN 138).

8.2.2 Ochrana rukou: Chraňte ruce pomocí pracovních rukavic z LCT, doporučujeme použití ochranných krémů. Při volbě pracovního materiálu rukavic je třeba zvážit: degradace, čas opotřebení. Odolnost pracovních rukavic vůči přípravku by měla být kontrolována před použitím, protože může být nepředvídatelná. Limit životnosti rukavic závisí na délce expozice.

8.2.3 Ochrana očí: Používejte uzavřené ochranné brýle s postranními kryty (viz norma EN 166).

8.2.4 Ochrana kůže: Noste pracovní kombinézy, s dlouhými rukávy a profesionální bezpečnostní obuv (viz norma EN 344). Omyjte mýdlem a vodou po odstranění ochranného oděvu. Omyjte oděv před opětovným použitím.

9) Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech výrobku

• Barva:	zelená
• Vůně:	bez zápachu
• Skupenství:	kapalina
• Hustota par:	není relevantní
• Rychlost odpařování:	není relevantní
• Comburentní vlastnosti:	není relevantní
• Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není relevantní
• pH:	1 (1 g/l H ₂ O, 20°C)
• Bod varu:	> 100°C
• Bod vzplanutí:	> 60°C
• Meze výbušnosti:	není explozivní
• Tlak odpařování:	není relevantní
• Specifická hmotnost:	1,20 kg/l
• Rozpustnost:	rozpustné (20°C)

10) Informace o stabilitě a reaktivitě výrobku

Výrobek je stabilní za běžných podmínek používání a skladování. V důsledku tepelného rozkladu nebo v případě požáru je potenciálně nebezpečné vzniku pro zdraví škodlivých par. Kyselina fosforečná, které se rozkládá při zahřátí na toxické výpary oxidů fosforu, reaguje s některými kovy s tvorbou vodíku, který je výbušný. Nad 200 ° C je také žíravá pro sklo.

11) Informace o toxikologických vlastnostech výrobku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SOFT BOMAR

090318-PA2 SOFT BOMAR BEZP LIST revize24-2-10

DATUM 24-2-2010

Datum tisku 24-2-2010

Strana.3 / 4

Akutní účinky: pálení očí. Příznaky mohou zahrnovat: rubescence, otoky, bolesti a slzení. Při styku s pokožkou může způsobit: podráždění, erytém, edém, suchost kůže a rozpraskání. Vdechování par může mírně dráždit horní cesty dýchací. Požití může vyvolat zdravotní poruchy, včetně bolesti žaludku a pálení, nevolnost.

Kyselina fosforečná: perorálně LD50 (mg/kg) 1530 (krysa)
dermálně LD50 (mg/kg) 2740 (králík)
inhalačně LC50 (krysa) > 0,85 mg/l/1h

12) Ekologické informace o výrobku

Používejte tento produkt podle osvědčených pracovních postupů. Vyhněte se rozlití. Informujte příslušné orgány, pokud by měl prostředek kontaminovat vodní zdroje, odpady, zeminu nebo vegetaci.

13) Pokyny k likvidaci

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měl být považován za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadů s obsahem tohoto produktu, by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy. Likvidace musí být provedena prostřednictvím firem autorizovaných k nakládání s odpady a v souladu s národními a místními předpisy. Odvoz odpadu může být předmětem ADR omezení. Znečištěné obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s vnitrostátními právními předpisy pro nakládání s odpady.

14) Informace pro přepravu výrobku

Toto zboží musí být přepravováno pouze vozidly určenými k přepravě nebezpečných věcí podle ustanovení uvedených v současném vydání kodexu mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ve všech platných vnitrostátních předpisů.

Toto zboží musí být zabaleno v originálních obalech nebo v obalech z materiálů odolných vůči jejich obsahu a nikoliv nebezpečně reagovat s ním. Lidé při nakládce a vykládce nebezpečných věcí, musí být proškoleni na všechna rizika vyplývající z těchto látek a na všech akcích, které je třeba přijmout v případě mimořádných situací.

Silniční a železniční přeprava:

ADR/RID: 8
UN: 1805
Balící skupina: III
Etiketa: 8
Nr. Kemler: 80
Správné trasportní označení: Kyselina fosforečná, roztok

Přeprava lodí (shipping):

IMO třída: 8
UN: 1805
Balící skupina: III
Etiketa: 8
EMS: F-A, S-B

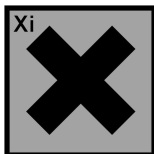
Správné trasportní označení:

Letecká přeprava:

IATA: 8
UN: 1805
Balící skupina: III
Etiketa: 8
Cargo:
Balící instrukce: 821
Max. množství: 60 L
Pass.:
Balící instrukce: 819
Max. množství: 5 L

15) Informace o právních a jiných předpisech vztahujících se k výrobku

Obchodní název: Soft Bomar
Symbol: "Xi" = dráždivé



R věty (R):	R36/38	Dráždí oči a kůži
S věty (S):	S25	Vyhnete se kontaktu s očima
	S26	V případě kontaktu s očima, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.

Obsah: KYSELINA FOSFOREČNÁ

Nebezpečí označování podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES v posledním znění.

Zaměstnanci vystaveni této chemické látce se musí podrobit zdravotní prohlídce dle předpisu 98/24/ES.

16) Další informace vztahující se k výrobku

Text-R-věty uvedené v oddíle 3 listu:

R34 Způsobuje poleptání

Přeloženo z: SDS_Bomar Soft_2009_EN, Dated 12/10/2009, Revision n. 1

OBEČNÁ LITERATURA

1. Směrnice 1999/45/ES v posledním znění.
2. Směrnice 67/548/EEC v posledním znění včetně dodatků (technical adjustment XXIX);
3. Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu ;
4. The Merck Index. – 10. vydání;
5. Handling Chemical Safety;
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances;
7. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology;
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založené na vlastních znalostech ke dni jeho poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost poskytnuté informace pro každé konkrétní použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považována za záruku na jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu není předmětem naší přímé kontroly, a proto se musí uživatelé chovat, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony na ochranu zdraví a bezpečnosti a předpisů. Distributor je osvobozen od jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Zpracoval: Worked out:	VH24/2/10	Přezkoumal: Inspected:	VH24/2/10	Schválil: Approved:	VH24/2/10
---------------------------	-----------	---------------------------	-----------	------------------------	-----------