



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## NEUTRAL BOMAR

NEUTRAL BOMAR BEZP LIST revize 2

DATUM 01/10/2015

Datum tisku 18/11/2015

Strana.1 / 5

### 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu:

Kód:	CLXTIG002504	CLXTIG002516
	CLX002504	CLX002516
Obchodní název:	NEUTRAL BOMAR	
Další názvy směsi:	NEUTRAL BOMAR	

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

Určená použití látek/směsi: Přípravek je určen pro čištění a pasivaci ploch z nerezové oceli.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:	ALFA IN a.s.
Místo podnikání nebo sídlo:	Nová Ves 74 675 21 Okříšky Česká republika
Identifikační číslo:	25535366
Telefon / Fax:	568 840 009/568 840 966
E-mail:	info@alfain.eu

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace směsi:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008 (CLP) včetně dodatků.

#### 2.2. Prvky označení.

Symbol nebezpečnosti: --

Výstražná slova: --

Údaje o nebezpečnosti: --

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení 1272/2008 (CLP) včetně dodatků.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

### 3. Složení / Informace o složkách

#### 3.1. Látky

Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné vůči lidskému zdraví nebo životnímu prostředí ve smyslu nařízení 1272/2008 (CLP) včetně dodatků v množství vyžadující vykazování.

#### 3.2. Směsi

Informace není relevantní.

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Nic zvláštního není nezbytně nutné. Doporučuje se dodržování správné hygieny provozu.

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

Nebyly hlášeny žádné případy poškození zdraví.

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

Informace nejsou k dispozici

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná: Hašící zařízení by mělo být konvenčního typu: kysličník uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

Nevhodná: Žádná

#### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Rizika vzniklá požárem: Nevdechujte zplodiny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Všeobecné informace: Použijte proud vody pro chlazení kontejnerů, aby se zabránilo rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní zařízení protipožární ochrany. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizace. Kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s platnými předpisy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## NEUTRAL BOMAR

NEUTRAL BOMAR BEZP LIST revize 2

DATUM 01/10/2015

Datum tisku 18/11/2015

Strana.2 / 5

**Zvláštní ochranné prostředky pro osoby, které hasí:** Běžné protipožární oděvy, tj. požární oblek (BS EN 469), rukavice (EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem se stlačeným vzduchem (BS EN 137)

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Při uvolnění výparů nebo prášku do ovzduší použijte dýchací přístroje. Platí pro zaměstnance i osoby podílející se na nouzovém postupu.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do styku s povrchovou vodou nebo podzemní vodou.

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

Použijte zeminu nebo inertní materiál, Co nejvíce kontaminovaného materiálu posbírejte, zbytek odstraňte proudem vody. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

#### 6.4 Odkazy na další sekce

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Před manipulací s výrobkem, se seznamte se všemi ostatními částmi tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí

Skladujte výrobek ve zřetelně označených nádobách. Nádoby uchovávejte odděleně od všech nekompatibilních materiálů, detaily viz bod 10.

#### 7.3 Specifická koncová užití

Informace nejsou k dispozici.

### 8. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

#### 8.1 Kontrolní parametry:

Informace nejsou k dispozici

#### 8.2 Omezování expozice:

V souladu s bezpečnostními opatřeními, která jsou obvykle uplatňována při manipulaci s chemickými látkami.

##### Ochrana rukou:

Není vyžadována

##### Ochrana očí:

Není vyžadována

##### Ochrana kůže:

Není vyžadována

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

Není vyžadována, pokud není v posouzení chemického rizika uvedeno jinak.

##### Ochrana životního prostředí:

Pro zajištění dodržování ekologických norem by měly být kontrolovány emise vznikající při výrobním procesu, včetně těch, které generují vzduchotechnická zařízení.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	světle modrá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Hodnota pH.	6
Teplota tání nebo zamrznutí	není k dispozici
Teplota varu	není k dispozici
Rozsah varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	> 60 °C.
Rychlost odpařování	není k dispozici
Vznětlivost v pevném a plynném stavu	není k dispozici
Dolní mez hořlavosti	není k dispozici
Horní mez hořlavosti	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Měrná hmotnost	není k dispozici
Relativní hustota	1,190Kg/l
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## NEUTRAL BOMAR

NEUTRAL BOMAR BEZP LIST revize 2

DATUM 01/10/2015

Datum tisku 18/11/2015

Strana.3 / 5

Teplota vznícení  
Teplota dekompozice  
Viskozita  
Reaktivní vlastnosti  
Oxidační vlastnosti

není k dispozici  
není k dispozici  
není k dispozici  
není k dispozici  
není k dispozici

### 9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou žádná zvláštní rizika reakcí s jinými látkami za normálních podmínek použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce v normálních podmínkách používání a skladování.

### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Žádné speciální, nicméně obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky by měla být respektována.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

## 11. Toxikologické informace

I přes to, že nebyly hlášeny žádné případy poškození zdraví, musí být s tímto produktem zacházeno podle osvědčených pracovních postupů

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace nejsou k dispozici.

## 12. Ekologické informace

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

### 12.1. Toxicita

Informace nejsou k dispozici

### 12.2. Persistence a rozložitelnost.

Informace nejsou k dispozici

### 12.3. Bio kumulativní potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.4. Hybnost v půdě

Informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## 13. Pokyny k likvidaci

### 13.1. Metody nakládání s odpady.

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální odpad.

Likvidace musí být provedena firmou oprávněnou k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

## 14. Transportní informace

### 14.1. Číslo UN

Nepoužívá se

### 14.2. UN správné transportní označení.

Nepoužívá se

### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Nepoužívá se

### 14.4. Balící skupina.

Nepoužívá se

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

Nepoužívá se

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Nepoužívá se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Informace nejsou relevantní



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## NEUTRAL BOMAR

NEUTRAL BOMAR BEZP LIST revize 2

DATUM 01/10/2015

Datum tisku 18/11/2015

Strana. 4 / 5

### 15. Informace o předpisech

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

**Seveso kategorie** ;

Žádné

**Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy Anex XVII nařízení ES 1907/2006.**

Žádné

**Látky obsažené v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH).**

Žádné

**Látky podléhající autorisariion (příloha XIV REACH).**

Žádné

**Látky podléhající vykazování vývozu podle nařízení (EC) 649/2012.**

Žádné

**Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:**

Žádné

**Látky podléhající Stockholmské úmluvě:**

Žádné

**Zdravotní předpisy**

Informace nejsou k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla zpracována žádná posouzení chemické bezpečnosti pro směsi a látky, které obsahuje.

### 16. Další informace

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po silnici
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Účinná koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE NUMBER: Identifikace v ESIS (Evropský archive existujících látek)
- CLP: EC Nařízení 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Pokyn k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50%
- LD50: Letální dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná neefektivní koncentrace
- REACH: EC Nařízení 1907/2006
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Limity individuální expozice
- TLV CEILING: Koncentrace, které by na pracovišti neměly být překročeny
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově-vážený průměrný expoziční limit
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti roztoku (Německo).

OBEČNÁ LITERATURA

1. Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu;



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NEUTRAL BOMAR

NEUTRAL BOMAR BEZP LIST revize 2

DATUM 01/10/2015

Datum tisku 18/11/2015

Strana.5 / 5

2. Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu;
3. Nařízení (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu;
4. Nařízení (EC) 2015/830 Evropského parlamentu;
5. Nařízení (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu;
6. Nařízení (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu;
7. Nařízení (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu;
8. Nařízení (EC) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského parlamentu;
9. Nařízení (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu;
10. The Merck Index. – 10. vydání;
11. Handling Chemical Safety;
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list);
13. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie;
14. N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů -7, 1989 Vydání;
15. Webová stránka ECHA

#### 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 považován 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.

Zaměstnanci musí být proškoleni, jak používat chemické výrobky.

Přeloženo z: SDS NEUTRAL BOMAR, 14/12/2015

Zpracoval: Worked out:	LE 14/12/2015	Revision:		Schválil: Approved:	
------------------------------	------------------	-----------	--	------------------------	--