

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

#### Údaje o výrobku

Identifikátor výrobku : Bama Trainer Fresh – A36A

Příslušná určená použití  
látky nebo směsi a  
nedoporučená použití : Deodorant

Podrobné údaje o  
dodavateli bezpečnostního  
listu : S.C. Johnson Bama GMBH  
Pfalzgraf-Otto-Str. 50  
D-74821 Mosbach

Telefonní : +49 (0) 6261/801-0

E-mailová adresa : SDSBama@scj.com

Telefonní číslo pro  
naléhavé situace : Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293,  
+420 224 915 402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo  
směsi : F+ Extrémně hořlavý

#### Prvky označení

Symbol(y) :



R-věty : R12 Extrémně hořlavý.

S-věty : S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz  
kouření.  
S23 Nevdechujte aerosoly.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte  
vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dodatečné označení : Upozornění  
Používejte dle návodu.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a  
teplotám nad 50 °C.  
Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte  
do ohně nebo na žhavé předměty.  
Po použití si umyjte ruce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
3000000000000013726.003

Další nebezpečnost : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Viz kapitola 11 pro podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### Nebezpečné složky

Chemický název	EC No.	Reg. No.	Č. CAS	Symbol(y)	R-věty	Hmotnostní procento
Isobutan	200-857-2	01-211 948 539 5-27	75-28-5	F+	R12	$\geq 40,00$ - $< 50,00$
Propan	200-827-9	01-211 948 694 4-21	74-98-6	F+	R12	$\geq 5,00$ - $< 10,00$
Butan	203-448-7	01-211 947 469 1-32	106-97-8	F+	R12	$\geq 1,00$ - $< 5,00$
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo(5,6-c)pyran	214-946-9	-	1222-05-5	N	R50/53	$\geq 0,10$ - $< 0,25$

#### NPK-L látky

Ethanol	200-578-6	-	64-17-5	F	R11	$\geq 40,00$ - $< 50,00$
---------	-----------	---	---------	---	-----	-----------------------------

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### Popis první pomoci

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oči : Může dráždit oči.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

Možné vlivy na životní prostředí : Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení.

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### Hasiva

Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodný : Plný proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Používejte tak, aby jste zabránili znečištění životního prostředí.
- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.  
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejškřivém provedení.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Nekuřte.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

#### Skladování

- Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Zákaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

Specifické konečné / : Deodorant  
specifická konečná použití

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
Ethanol	64-17-5	3.000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1.000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

#### Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : aerosol
- Barva : bezbarvý
- Zápach : po rozpouštědle
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > -42 °C
- Bod vzplanutí : > -80 °C  
Přibližně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
30000000000000013726.003

Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Podporuje hoření
Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	:
Tlak páry	: 3.850 - 4.660 hPa
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 0,795 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C
Rozpustnost	: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: data neudána data neudána
Oxidační vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita	: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
Chemická stabilita	: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Horko, plameny a jiskry.
Neslučitelné materiály	: Není známo.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit žaludeční potíže LD50
------------------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

	Přibližná hodnota > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. LC50 Přibližná hodnota > 5 mg/l
Akutní dermální toxicitu	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD50 Přibližná hodnota > 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Slabé dráždění pokožky
Poškození/podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mírné dráždění očí
Senzibilizace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita po opakovaných dávkách	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxický	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Perzistence a rozložitelnost	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Bioakumulační potenciál	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mobilita v půdě	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení perzistentních	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek : splněna.  
Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Prosím recyklujte prázdné obaly. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava

▪ **ADR:**  
Číslo OSN 1950  
Třída/ třídy nebezpečnosti 2  
pro přepravu  
bezpečnostní značky 2.1  
Příslušný název OSN pro zásilku AEROSOLS - flammable, 2.1  
Omezení (částečné zrušení) Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.

#### Námořní doprava

▪ **IMDG:**  
Číslo OSN 1950  
Třída/ třídy nebezpečnosti 2  
pro přepravu  
bezpečnostní značky 2  
Příslušný název OSN pro zásilku AEROSOLS - flammable, 2.1  
EmS F-D, S-U  
Nebezpečnost pro životní prostředí  
Omezení (částečné zrušení) Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.

#### Letecká přeprava

▪ **ICAO/IATA:**  
Číslo OSN 1950  
Třída/ třídy nebezpečnosti 2.1



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



## Bama Trainer Fresh – A36A

Verze 1.0  
Datum revize 20.05.2014

Datum vytištění 29.05.2014  
Specifikace Číslo: 350000018525  
SITE FORM Number:  
300000000000000013726.003

pro přepravu  
bezpečnostní značky 2.1  
Příslušný název OSN pro zásilku AEROSOLS - flammable, 2.1  
Omezení (částečné zrušení) Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice ES 1999/45/ES.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě kontroly jsou zvýrazněné kódy || v levém okraji

#### Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extremně hořlavý.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.