

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : A39 BAMA Trainer Fresh
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
- Nedoporučované způsoby použití** : Nic nebylo identifikováno.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson Bama GmbH
Pfalzgraf-Otto-Str. 50
D-74821 Mosbach
- Telefon** : +49 (0) 6261/801-0
E-mailová adresa : SDSBama@scj.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP)

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorií nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Symbole nebezpečí



Signálním slovem
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**A39 BAMA Trainer Fresh**

Verze 1.0

Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015

Specifikace Číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

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

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

(P271) Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

Další označování

Upozornění

Používejte dle návodu.

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

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
Isobutan	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
Butan	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
Propan	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny	>= 10.00 - <

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

			Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	20.00
Isopentan	78-78-4/201-142-8	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 1 H224 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
Didecyl(dimethyl)amonium- chlorid	7173-51-5/230- 525-2	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.00 - < 0.10

NPK-L látky				
Ethanol	64-17-5/200-578-6	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Hořlavé kapaliny Kategorie 2	>= 40.00 - < 50.00

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

			H225	
--	--	--	------	--

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 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.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

- Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodný : Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Používejte tak, aby jste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 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 nejjistějším provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nepropichujte.
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.
Skladujte na chladném místě.
Nenechte zmrznout.
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.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

hodnoty pracovních expozičních limitů

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
Ethanol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS
Isopentan	78-78-4	3,000 mg/m ³	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

8.2 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 a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	aerosol
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	po rozpouštění
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	:	Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> -42 °C
Bod vzplanutí	:	> -80 °C Přibližně
Rychlost odpařování	:	Data neudána
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 ³ při 20 °C
Rozpustnost	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	samovznětlivý
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Dynamická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	Data neudána

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 orálně Přibližná hodnota		5,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 odhadnuto		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Isopentan	EU CLP LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	EU CLP LD50	Krysa	329 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**A39 BAMA Trainer Fresh**

Verze 1.0

Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015

Specifikace Číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Isobutan	LC50	Krysa	658 mg/l	4 h
Butan	LC50	Krysa	658 g/m ³	4 h
Propan	LC50	Krysa	658 mg/l	4 h
Isopentan	EU CLP LC50 (vapour)	Krysa	> 25.3 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	EU CLP LD50	Krysa	> 1,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže :
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

12.1 Toxický

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktorem	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktorem
Isobutan	bez klasifikace		bez klasifikace	
Butan	bez klasifikace		bez klasifikace	
Propan	bez klasifikace		bez klasifikace	
Isopentan	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	Vysoce toxický pro vodní organismy.	10	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
Ethanol	bez klasifikace		bez klasifikace	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Isobutan	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Butan	100 %	385.5 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Propan	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Isopentan	71.43 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	69 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

Butan	Data neudána	2.89
Propan	Data neudána	1.81
Isopentan	171	2.72
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	929.2	2.58
Ethanol	Data neudána	-0.35 měřeno

12.4 Mobilita

Složku	Cílový ukazatel	Hodnota
Isobutan		Data neudána
Butan		Data neudána
Propan		Data neudána
Isopentan	log Koc	2.9
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	Koc	667 - 24433
Ethanol		Data neudána

12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Složku	výsledky
Isobutan	Data neudána Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Butan	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Propan	Data neudána Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Isopentan	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Ethanol	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

A39 BAMA Trainer Fresh

Verze 1.0
Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015
Specifikace Číslo: 350000018524
SITE FORM Number:
30000000000000013725.002

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : 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.
- Balení : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS - flammable, 2.1	AEROSOLS - flammable, 2.1	AEROSOLS - flammable, 2.1
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**A39 BAMA Trainer Fresh**

Verze 1.0

Datum revize 17.09.2014

Datum vytištění 01.07.2015

Specifikace Číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000000013725.002

V případě kontroly jsou zvýrazněné kódy || v levém okraji

Další informace

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.