

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku** : A87 – Bama Easy Care**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi** : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**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](mailto:SDSBama@scj.com)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko:  
+420 224 919 293, +420 224 915 402**ODDÍL 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

**Upozornění EUH.**

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Další označování**

Skladujte na chladném a suchém místě.

**Předpisy o detergencích**: **Obsahuje**

&gt; 30% alifatické uhlovodíky, parfém , Limonene

**2.3 Další nebezpečnost**

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 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
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	919-857-5	01-2119463258-33	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 10.00 - < 20.00
Butan	106-97-8/ 203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1	>= 5.00 - < 10.00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

			H220 Plyny pod tlakem  H280	
propan	74-98-6/ 200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem  H280	>= 1.00 - < 5.00

**doplňkové informace**

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

**ODDÍL 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

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0  
Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.004

doporučeno.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

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.

**ODDÍL 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.  
Nenechtejте 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.  
Nenechte uniknout 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 nejiskřivém provedení.

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0  
Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.004

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz sekce 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

**ODDÍL 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 nevybušném provedení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 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.  
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**hodnoty pracovních expozičních limitů**  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při prašení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- 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.

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0  
Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.004

Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : aerosol  
Barva : bílý  
Zápach : citrusový  
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 : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Bod vzplanutí : -60 °C  
Metoda: ISO 3679  
Pohonná látka  
<= 0 °C  
Metoda: ISO 3679  
kapalný  
Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Podporuje hoření  
Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Tlak páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Hustota páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Relativní hustota : 0.901 g/cm<sup>3</sup> při 21 °C  
Rozpustnost : částečně rozpustná látka  
Rozdělovací koeficient: n- : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0  
Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.004

oktanol/voda

Teplota samovznícení : není samozápalný

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

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 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.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicitu**

Data neudána

**Akutní inhalační toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha)		> 5 mg/l	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

	Přibližná hodnota			
--	-------------------	--	--	--

**Akutní dermální toxicitu**

Data neudána

**Akutní orální toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
Butan	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg
propan	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	LC50 (pára)	Krysa	23,755 mg/m <sup>3</sup>	4 h
Butan	LC50 (prach a mlha)	Krysa	658 g/m <sup>3</sup>	4 h
propan	LC50 (prach a mlha)	Krysa	658 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	LD50	Králík	> 2,000 mg/kg
Butan	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg
propan	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

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.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****Výrobek :** Produkt jako takový nebyl testován.**12.1 Toxický****Toxicita pro ryby**

Složky	Cílový ukazatel	Druh	Hodnota	Doba expozice
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle)	8.2 mg/l	96 h
Butan	LC50 QSAR	Ryba	27.98 mg/l	96 h
propan	LC50	Ryba	27.98 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Cílový ukazatel	Druh	Hodnota	Doba expozice
--------	-----------------	------	---------	---------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	LC50	Chaetogammarus marinus	2.6 mg/l	96 h
	NOELR	Daphnia magna	2.6 mg/l	21 d
Butan	Data neudána			
propan	LC50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Cílový ukazatel	Druh	Hodnota	Doba expozice
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	Data neudána			
Butan	EC50 QSAR	zelené řasy	7.71 mg/l	96 h
propan	EC50	zelené řasy	11.89 mg/l	96 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín			Látka snadno biologicky odbouratelná.
Butan	100 %	385.5 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propan	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	Data neudána	5
Butan	Data neudána	2.89
propan	Data neudána	2.36

**12.4 Mobilita**

Složku	Cílový ukazatel	Hodnota
--------	-----------------	---------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	log Koc	> 1.783 - < 2.36
Butan	Data neudána	
propan	Data neudána	

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

Složku	výsledky
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Butan	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
propan	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Není známo.**ODDÍL 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.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS - flammable	AEROSOLS - flammable	AEROSOLS - flammable
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnost pro			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**A87 – Bama Easy Care**

Verze 1.0

Datum revize 28.10.2016

Datum vytištění 02.05.2017

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.004

<b>životní prostředí</b>			
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	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.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 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.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

V případě kontroly jsou zvýrazněné kódy || v levém okraji

**Další informace**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.