

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### A78 - Bama Clean & Care

Verze 2.0

Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015

Specifikace Číslo: 35000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.002

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

1.1 Identifikátor výrobku : A78 - Bama Clean & 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 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
Hořlavé aerosoly	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. 1907/2006)



### A78 - Bama Clean & Care

Verze 2.0

Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.002

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádoza 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.

(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.

#### Upozornění EUH.

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

**Předpisy o detergentech** : **Obsahuje**  
> 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.

### 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
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9/919-857-5	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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0

Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.002

Butan	106-97-8/203-448-7	-	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem  H280	>= 5.00 - < 10.00
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.

**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

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0  
Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.002

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**

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.  
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.  
Nechtejte 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 nejméně škodlivém provedení.

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

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0  
Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.002

---

**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.
- 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)

---

**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 prášení 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.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0  
Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.002

kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

---

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Vzhled	: aerosol
Barva	: bílý
Zápach	: po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: -60 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC) Pohonná látka
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Podporuje hoření
Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Hustota páry	: Data neudána
Relativní hustota	: 0.87 g/cm <sup>3</sup> při 21 °C
Rozpustnost	: částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota rozkladu	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Nevztahuje se

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0  
Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
30000000000000016640.002

Kinematická viskozita : Nevztahuje se  
Výbušné vlastnosti : Data neudána  
Oxidační vlastnosti : Data neudána  
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 Přibližná hodnota		5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicitu**

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

**Akutní dermální toxicitu**

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

**Akutní orální toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka
Nízkovroucí hydrogenovaný	EU CLP LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0

Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.002

benzín			
--------	--	--	--

**Akutní inhalační toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	EU CLP LC50 (vapour)	Krysa	> 7,630 mg/m <sup>3</sup>	4 h
Butan	LC50	Krysa	658 g/m <sup>3</sup>	4 h
Propan	LC50	Krysa	658 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	EU CLP LD50	Králík	> 2,000 mg/kg

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0

Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.002

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxický**

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktorem	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktorem
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	bez klasifikace		bez klasifikace	
Butan	bez klasifikace		bez klasifikace	
Propan	bez klasifikace		bez klasifikace	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	80 %	28 d	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	Data neudána
Butan	Data neudána	2.89
Propan	Data neudána	1.81

**12.4 Mobilita**

Složku	Cílový ukazatel	Hodnota
Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	log Koc	> 1.783 - < 2.36
Butan		Data neudána
Propan		Data neudána

**A78 - Bama Clean & Care**

Verze 2.0  
Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000022794  
SITE FORM Number:  
3000000000000016640.002

**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	Data neudána Nsplňuje PBT a vPvB kritéria

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

**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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### A78 - Bama Clean & Care

Verze 2.0

Datum revize 31.10.2014

Datum vytištění 06.02.2015

Specifikace Číslo: 350000022794

SITE FORM Number:

30000000000000016640.002

#### 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

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.