

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : S20 Bama Renovační Olej
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : leštidla a voskové směsi
- 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)

Symboly nebezpečí



Signálním slovem

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

- (P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
- (P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- (P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
- (P210) Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
- (P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- (P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- (P260) Nevdechujte aerosoly.

Upozornění EUH.

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

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
Po použití si umyjte a osušte ruce.

Obsahuje

Tetradecahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethylphenanthren-1-methanol
Může vyvolat alergickou reakci.

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	90622-58-5/920-901-0	01-2119456810-40	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 20.00 - < 30.00
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	90622-57-4/918-167-1	01-2119472146-39	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 20.00 - < 30.00

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
3000000000000006786.001

			Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226	
Isobutan	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
Propan	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 1.00 - < 5.00
Tetradecahydro-7-isopropyl- 1,4a-dimethylphenanthren-1- methanol	13393-93-6/236- 476-3	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
cedrový olej	8000-27-9/	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50

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.

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požiti : 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.
- Požiti : 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

- 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.

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Použijte 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.
Použijte 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.
Použijte zařízení v nejkřivém 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.
Použijte 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.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
leštidla a voskové směsi

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

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. |
| kontroly expozice prostředí | : | Viz. oddíl 6. |

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | | |
|--|---|--------------|
| Vzhled | : | aerosol |
| Barva | : | bezbarvý |
| Zápach | : | funkční |
| Prahová hodnota zápachu | : | Data neudána |
| pH | : | Data neudána |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | Data neudána |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | Data neudána |
| Bod vzplanutí | : | < 0 °C |

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

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	:	Data neudána	
Rozpustnost	:	zanedbatelné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána	
Teplota samovznícení	:	Data neudána	
Teplota rozkladu	:	Data neudána	
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se	
Kinematická viskozita	:	Data neudána	
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.

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2 g/kg

Akutní inhalační toxicitu

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

Akutní dermální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	EU CLP LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	EU CLP LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
Tetradecahydro-7-isopropyl- 1,4a-dimethylphenanthren-1- methanol	EU CLP LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	EU CLP LC50 (vapour)	Krysa	> 7,630 mg/m3	4 h
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	EU CLP LC50 (vapour)	Krysa	> 7,630 mg/m3	4 h
Isobutan	LC50	Krysa	658 mg/l	4 h
Propan	LC50	Krysa	658 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Benzinová frakce (ropná),	EU CLP LD50	Králík	> 2,000 mg/kg

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

hydrogenovaná těžká			
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	EU CLP LD50	Králík	> 2,000 mg/kg
Tetradecahydro-7-isopropyl- 1,4a-dimethylphenanthren-1- methanol	EU CLP LD50	Krysa	> 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.
- 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.

12.1 Toxický

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktorem	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktorem
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	bez klasifikace		bez klasifikace	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	bez klasifikace		bez klasifikace	
Isobutan	bez klasifikace		bez klasifikace	

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

Propan	bez klasifikace		bez klasifikace	
Tetradecahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethylphenanthren-1-methanol	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
cedrový olej	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	31.3 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Data neudána		
Isobutan	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Propan	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Tetradecahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethylphenanthren-1-methanol	21 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
cedrový olej	Data neudána		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	15,884 - 100,000 odhadnuto	5.8 - 7.6
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Data neudána	Data neudána
Isobutan	1.57 - 1.97 1.57 - 1.97	2.8
Propan		2.36 1.81
Tetradecahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethylphenanthren-1-methanol	Data neudána	6.1
cedrový olej	Data neudána	Data neudána

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

12.4 Mobilita

Složku	Cílový ukazatel	Hodnota
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	log Koclog Koc	> 1.783 - < 2.36 > 1.783 - < 2.36
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	log Koc	> 1.783 - < 2.36
Isobutan		
Propan		
Tetradecahydro-7- isopropyl-1,4a- dimethylphenanthren-1- methanol	log Koc	4.4
cedrový olej		Data neudána

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

Složku	výsledky
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Isobutan	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Propan	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
Tetradecahydro-7- isopropyl-1,4a- dimethylphenanthren-1- methanol	Nsplňuje PBT a vPvB kritéria
cedrový olej	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.

S20 Bama Renovační Olej

Verze 1.0
Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015
Specifikace Číslo: 350000007724
SITE FORM Number:
30000000000000006786.001

Balení : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**S20 Bama Renovační Olej**

Verze 1.0

Datum revize 03.03.2015

Datum vytištění 28.05.2015

Specifikace Číslo: 350000007724

SITE FORM Number:

300000000000000006786.001

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.