

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku** : **Raid® proti lezoucímu hmyzu**

**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** : další použití, která nejsou výše uvedena

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075

**Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 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	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES směs je klasifikována jako extrémně hořlavá, dráždivá a nebezpečná pro životní prostředí.

**2.2 Prvky označení**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002



**Signální slovo**  
Nebezpečí

**Účinné látky (BPR)**

0,1 g cypermethrinu a 0,1g imiprothrinu ve 100 g přípravku

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.  
(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
(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.  
(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.  
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

**Další označování**

Používejte dle návodu.  
Nestříkejte na osoby a zvířata.  
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.  
Před aplikací odněte nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí.  
Nestříkejte na elektrická zařízení pod napětím.  
Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece.  
Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Obsahuje cypermethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002



F+ extrémně hořlavý



Xi dráždivý



N nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Účinné látky: 0,1 g cypermethrinu a 0,1g imiprothrinu ve 100 g přípravku.

Obsahuje cypermethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

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

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S29 Nevylévejte do kanalizace.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte dle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázdňenou nádobku ani neprorážejte, ani nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte na osoby a zvířata. Nestříkejte na potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a el. zařízení pod napětím. Nestříkejte na tapety. Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Po aplikaci si umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice. Zajistěte lékařské ošetření objevil-li se potíže. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.  
Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 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). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
naphtha (petroleum),	64742-48-9/918-	01-2119456810-40	Nebezpečnost při	>= 20.00 - <

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	481-9		vdechnutí <u>Kategorie 1 H304</u> R10, N;R52/53, Xn;R65- R66-R67	30.00
isobutane (isobutan)	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 <u>Plyny pod tlakem H280</u> F+; R12	>= 10.00 - < 20.00
propane (propan)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 <u>Plyny pod tlakem H280</u> F+; R12	>= 1.00 - < 5.00
isopropanol (isopropylalkohol)	67-63-0/200-661-7	01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Akutní toxicita <u>Kategorie 4 H332</u> F;R11, Xi;R36, R67	>= 1.00 - < 5.00
imiprothrin	72963-72-5/	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 1 H410</u> Xn;R22, N;R50/53	>= 0.10 - < 0.50
cypermethrin	52315-07-8/257- 842-9	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 1 H410</u> Xi;R37,R43, Xn;R20/22, N;R50/53	>= 0.10 - < 0.50

## CIK PROJECT BANG

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

### doplňkové informace

Plný text H, EUH a R vět složek 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.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

### 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.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Vhodná hasiva	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Zahřívání může způsobit výbuch. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.
Další informace	Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	: Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	: Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce. Nechte unikavší 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 nejkřivém provedení.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	: Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	: Osobní ochrana viz. oddíl 8. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Nepropichujte.
--	---

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

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.
  - 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)

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
isopropanol (isopropylalkohol)	67-63-0	1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		500 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**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 : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

---

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Vzhled	: aerosol
Barva	: špinavě bílá
Zápach	: charakteristický
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	: < -7 °C
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Hustota páry	: data neudána
Relativní hustota	: 0.844 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Teplota rozkladu	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána



**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Oxidační vlastnosti : nepoužitelné  
9.2 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 : Silná oxidační činidla.  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	EU CLP LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	EU CLP LC50 (výpary) naměřená	krysa	> 5,000 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	EU CLP LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
isopropanol (isopropylalkohol)	EU CLP LD50	krysa	5.84 g/kg

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

imiprothrin	EU CLP LD50	krysa	900 mg/kg
cypermethrin	EU CLP LD50	krysa	247 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	EU CLP LC50 (výpary)	krysa	> 7,630 mg/m <sup>3</sup>	4 h
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
isopropanol (isopropylalkohol)	EU CLP LC50 (výpary) naměřená	krysa	> 9,988 mg/l	6 h
cypermethrin	LC50	krysa	7,889 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
isopropanol (isopropylalkohol)	EU CLP LD50	králík	16.4 ml/kg
imiprothrin	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
cypermethrin	EU CLP LD50	králík	> 2,460 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.

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
3000000000000006986.002

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** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	bez klasifikace		bez klasifikace	
isobutane (isobutan)	bez klasifikace		bez klasifikace	
propane (propan)	bez klasifikace		bez klasifikace	
isopropanol (isopropylalkohol)	bez klasifikace		bez klasifikace	
imiprothrin	Vysoce toxický pro vodní organismy.	10	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	10
cypermethrin	Vysoce toxický pro vodní organismy.	100	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	10,000

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isopropanol (isopropylalkohol)	53 %	5 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
imiprothrin	58 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
cypermethrin	0.6 - 1.4 %	33 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

			odbouratelná.
--	--	--	---------------

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	data neudána	data neudána
isobutane (isobutan)	1.57 - 1.97	2.8
propane (propan)	data neudána	1.81
isopropanol (isopropylalkohol)	0.96	0.05
imiprothrin	58.2	2.9
cypermethrin	373.4	5.3 - 5.6

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
isobutane (isobutan)		data neudána
propane (propan)		data neudána
isopropanol (isopropylalkohol)		data neudána
imiprothrin	Koc	268
cypermethrin	Koc	80653 - 574360

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

Složky	Výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopropanol (isopropylalkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
imiprothrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**CIK PROJECT BANG**

Verze 1.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

cypermethrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
--------------	--------------------------------

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.

**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, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

**Obaly** : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1
<b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro 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 PŘEDPISECH**

**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, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### CIK PROJECT BANG

Verze 1.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji

#### Další informace

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### CIK PROJECT BANG

Verze 1.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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.