

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015  
Špecifikácia Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : **Raid® proti lezúcemu hmyzu**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)  
**Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266  
**E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP)

Klasifikácia nebezpečných látok	Katégoria nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Katégoria 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Chronická vodná toxicita	Katégoria 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia podľa smernice Rady 1999/45/ES zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá, dráždivá a nebezpečná pre životné prostredie.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
**Výstražné piktogramy**

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002



**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Účinné látky (BPR)**

0,1 g cypermetrínu a 0,1g imiprotrínu v 100 g prípravku

**Registračné číslo**

bio/108/D/05/2/CCHLP

**Výstražné upozornenia**

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Nestriekajte na osoby a zvieratá.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred aplikáciou odneste alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín a nádoby.

Nestriekajte na elektrické zariadenia pod napätím.

Pred použitím odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá a zvieracie kliečky.

Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Obsahuje cypermetrin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

označené podľa smernice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



F+  
horľavý

mimoriadne



Xi dráždivý



N  
prostredie

nebezpečný pre životné

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo:

Účinné látky: 0,1 g cypermetrinu a 0,1g imiprothrinu v 100 g prípravku.

Obsahuje cypermetrin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Riziková (-é) R veta (-y):

R12 Mimoriadne horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.

S23 Nevdychujte aerosóly.

S24Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S29 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Používajte podľa návodu. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespájajte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť. Nestriekajte na osoby a zvieratá. Nestriekajte na potraviny, zariadenie k príprave potravín, nádob a el. zariadenia pod napätím. Nestriekajte na tapety. Pred použitím odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá a zvieracie kliečky. Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií. Po aplikácii si umyte ruky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri nadýchaní preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná

Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

---

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

Chemický názov	Č. CAS/EC	Reg. No	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/ES	Hmotnostné percento
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	64742-48-9/918-481-9	01-2119456810-40	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 R10, N;R52/53, Xn;R65-R66-R67	>= 20.00 - < 30.00
propane (propán)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 F+; R12	>= 1.00 - < 5.00
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0/200-661-7	01-2119457558-25	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 F;R11, Xi;R36, R67	>= 1.00 - < 5.00
imiprothrin (imiprotrínu)	72963-72-5/428-790-6	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Xn;R22, N;R50/53	>= 0.10 - < 0.50
cypermethrin (cypermetrín)	52315-07-8/257-842-9	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Xi;R37,R43, Xn;R20/22, N;R50/53	>= 0.10 - < 0.50

**NPK-L látky**

izobutane (izobután)	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00
----------------------	-------------------	------------------	--	--------------------

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

			F+; R12	
--	--	--	---------	--

**ďalšie informácie**

Plný text H, EUH a R -viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.  
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Viď. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Vhodné hasiace prostriedky	:	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Veľký prúd vody.
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	:	Zahriatie môže spôsobiť výbuch. V prípade požiaru alebo výbuchu nevychádzajte výpary. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	:	Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.
Ďalšie informácie	:	Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	:	Použite prostriedky osobnej ochrany. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	:	Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	:	Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke: Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Zabráňte väčším únikom. Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	:	Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	:	Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
---	---	---

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015  
Špecifikácia Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Neprepichujte.  
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Nenechajte zmrznúť.  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložka	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
Izobutane (izobután)	75-28-5	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0	1,000 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELCEIL
		500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015  
Špecifikácia Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

- Iné informácie : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : aerosól
- Farba : špinavobiela
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
- pH : údaje sú nedostupné
- Teplota topenia/tuhnutia : údaje sú nedostupné
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : < -7 °C
- Rýchlosť odparovania : údaje sú nedostupné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : údaje sú nedostupné
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : údaje sú nedostupné
- Tlak pár : údaje sú nedostupné
- Hustota pár : údaje sú nedostupné
- Relatívna hustota : 0. 844 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnosť (rozpustnosti) : údaje sú nedostupné
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : údaje sú nedostupné
- Teplota samovznietenia : údaje sú nedostupné
- Teplota rozkladu : údaje sú nedostupné
- Viskozita, dynamická : údaje sú nedostupné



**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015  
Špecifikácia Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

Viskozita, kinematická : údaje sú nedostupné  
Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné  
Oxidačné vlastnosti : nepoužiteľné  
**9.2 Iné informácie** : Nič nebolo identifikované.

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.  
**10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.  
**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Teplo, plamene a iskry.  
**10.5 Nekompatibilné materiály** : Silné oxidačné činidlá.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	EÚ CLP LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	EÚ CLP LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 5,000 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	EÚ CLP LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	EÚ CLP LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

(ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)			
isopropanol (propán-2-ol)	EÚ CLP LD50	Potkan	5.84 g/kg
imiprothrin (imiprottrínu)	EÚ CLP LD50	Potkan	900 mg/kg
cypermethrin (cypermetrín)	EÚ CLP LD50	Potkan	247 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EÚ CLP LC50 (výpary)	Potkan	> 7,630 mg/m <sup>3</sup>	4 h
propane (propán)	LC50	Potkan	658 mg/l	4 h
isopropanol (propán-2-ol)	EÚ CLP LC50 (výpary) nameraná	Potkan	> 9,988 mg/l	6 h
cypermethrin (cypermetrín)	LC50	Potkan	7,889 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EÚ CLP LD50	Králik	> 2,000 mg/kg
isopropanol (propán-2-ol)	EÚ CLP LD50	Králik	16.4 ml/kg
imiprothrin (imiprottrínu)	EÚ CLP LD50	Králik	> 2,000 mg/kg
cypermethrin (cypermetrín)	EÚ CLP LD50	Králik	> 2,460 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015  
Špecifikácia Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxicita**

Súčasť	Akútna toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient	Chronická toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
propane (propán)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
isopropanol (propán-2-ol)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
imiprothrin (imiprotín)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	10	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	10
cypermethrin (cypermetrín)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	100	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	10,000
izobutane (izobután)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
propane (propán)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isopropanol (propán-2-ol)	53 %	5 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:

30000000000000006986.002

imiprothrin (imiprotrínu)	58 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
cypermethrin (cypermetrín)	0.6 - 1.4 %	33 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
propane (propán)	Údaje sú nedostupné	1.81
isopropanol (propán-2-ol)	0.96 odhadnuté	0.05
imiprothrin (imiprotrínu)	58.2 Približná/Odhadovaná hodnota	2.9
cypermethrin (cypermetrín)	373.4 nameraná	5.3 - 5.6
izobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
propane (propán)		Údaje sú nedostupné
isopropanol (propán-2-ol)		Údaje sú nedostupné
imiprothrin (imiprotrínu)	Koc	268
cypermethrin (cypermetrín)	Koc	80653 - 574360
izobutane (izobután)		Údaje sú nedostupné

**12.5 Hodnotenie PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný),	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015  
Špecifikácia Číslo: 350000007948  
SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

hydrogenovaný, ťažký)	
propane (propán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopropanol (propán-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
imiprothrin (imiprotín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cypermethrin (cypermetrín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	<b>Pozemná preprava</b>	<b>Doprava po mori</b>	<b>Letecká doprava</b>
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	UN 1950 AEROSÓLY, horľavé, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, horľavé, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, horľavé, 2.1
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-	-	
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.
--	---	---	---

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa smernice Rady 1999/45/ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Ďalšie informácie**

Texty R, H, a EUH viet uvedených v oddiele 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
R10	Horľavý.
R11	Veľmi horľavý.
R12	Mimoriadne horľavý.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a pri požití.
R22	Škodlivý pri požití.
R36	Dráždi oči.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R65	Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

**CIK PROJECT BANG**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.02.2015

Dátum tlače 24.02.2015

Špecifikácia Číslo: 350000007948

SITE FORM Number:  
30000000000000006986.002

R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- R – Riziková R veta
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. No - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL 73/78: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.