

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
30000000000000006790.002

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Pronto® aerosol se včelím voskem
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : leštidla a voskové směsi
- 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 2 | Hořlavý aerosol. |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 3 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
3000000000000006790.002

Standardní věty o nebezpečnosti

(H223) Hořlavý aerosol.
(H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(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.
(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
(P260) Nevdechujte aerosoly.
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zamezte dlouhotrvajícímu styku s kůží.

Předpisy o detergentech

Složení: <5% neiontové povrchově aktivní látky, 15-30% alifatické uhlovodíky, parfémy, benzyl alcohol, coumarin, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

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 | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostní procento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | 64742-48-9/927-241-2 | 01-2119471843-32 | Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 | >= 20.00 - < 30.00 |

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
3000000000000006790.002

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | 52-51-7/200-143-0 | - | Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 | >= 0.00 - < 0.10 |
| [3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen) | 469-61-4/207-418- 4 | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 | >= 0.00 - < 0.10 |

doplňkové informace

Plný text H 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.
- Požiti : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
30000000000000006790.002

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

Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost
vyplyvajících z látky nebo směsi**

Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte 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.

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

6.1 Opatření na ochranu osob, : Používejte vhodné ochranné prostředky.

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
3000000000000006790.002

- ochranné prostředky a nouzové postupy** : 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. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce: Nechejte 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. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 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. 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

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
30000000000000006790.002

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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 | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. |
| 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. |

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 | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| pH | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | 32 °F |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Bod vzplanutí | : | > 24 °C |
| Rychlost odpařování | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | data neudána |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
30000000000000006790.002

| | | |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Tlak páry | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hustota páry | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Relativní hustota | : | 0.92 g/cm ³ při 25 °C |
| Rozpustnost | : | zanedbatelná |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota samovznícení | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota rozkladu | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Dynamická viskozita | : | 800-1,600 mPa.s při 25 °C |
| Kinematická viskozita | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Výbušné vlastnosti | : | data neudána |
| Oxidační vlastnosti | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| 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 | : | Není známo. |
| 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 |
|-------|--------|------|-------|
|-------|--------|------|-------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**PPP BEESWAX**

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000007728

SITE FORM Number:

30000000000000006790.002

| | | |
|---------|----------------|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočtené | > 2,000 mg/kg |
|---------|----------------|---------------|

Akutní inhalační toxicita

data neudána

Akutní dermální toxicita

data neudána

Akutní orální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | LD50 | krysa | > 5,000 mg/kg |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | LD50 | krysa | 5,000 mg/kg |
| [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) | LD50 orální expozice | krysa | 5,001 mg/kg |

Akutní inhalační toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka | Doba expozice |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------|---------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | LC50 (výpary) | krysa | > 7,630 mg/m ³ | 4 h |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | LC50 | krysa | > 5 g/m ³ | 6 h |

Akutní dermální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | LD50 | králík | > 2,000 mg/kg |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | LD50 | králík | > 10,000 mg/kg |

Žiravost/dráždivost pro : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
3000000000000006790.002

kůži

- 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.

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 | | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 10 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |
| [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]) | | 10 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 10 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**PPP BEESWAX**

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000007728

SITE FORM Number:

30000000000000006790.002

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| -2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Složky | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | 89 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | 70 - 80 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| [3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) | data neudána | | |

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 |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | 0.9 | 0.22 |
| [3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) | data neudána | data neudána |

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**PPP BEESWAX**

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000007728

SITE FORM Number:

30000000000000006790.002

| Složky | Potenciál mobility | Hodnota |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | log Koc | > 1.783 - < 2.36 |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | log Koc | 0.699 |
| [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) | | data neudána |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složky | Výsledky |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| [3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

PPP BEESWAX

Verze 1.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000007728
SITE FORM Number:
3000000000000006790.002

- 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 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, dusivé | AEROSOLY, dusivé | AEROSOLY, dusivé |
| 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2 | 2 | 2.2 |
| 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC | 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 Předpisy 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. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

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

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



PPP BEESWAX

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000007728

SITE FORM Number:

30000000000000006790.002

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

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

| | |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| 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. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- 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. č. - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- 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: 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.