

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 7.7.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 1 z 9

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: RAJ EXTRA, řada ALFA CLASSIC PREMIUM
Identifikační číslo: nemá, směs
Registrační číslo: nemá, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: čisticí prostředek na nádobí a omyvatelné povrchy
Doporučená omezení použití: nejsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: ALFA CLASSIC, a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Štěrboholská 21, 102 00 Praha 10
Provozovna: Černokostelecká 740, 251 01 Říčany
Telefon: +420 323 631 950
Odborně způsobilá osoba: Ing. Simona Hanková
alfaclassic@alfaclassic.cz, s.hankova@alfaclassic.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
non stop +420 224 919 293, +420 224 915 402
Informace o první pomoci a léčení akutních otrav

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):
Dráždivost pro oči, kat.2
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Směs je klasifikována jako dráždivá s přiřazeným symbolem Xi a větou R 36 Dráždí oči

2.2. Prvky označení

dle (ES) 1272/2008 (CLP):
Výstražný symbol:



Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (P- věty): Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zasažení očí několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině k příloze XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

- produkt je směsí více látek

3.2. Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 7.7.2011

Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 2 z 9

| | | | |
|--|---|---|---|
| Název složky: Alcohols, C12-14, ethoxylated(1-2,5EO), sulfates, sodium salt | | Obsah %hm.: 5-15% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16-0020 | Číslo CAS: 68891-38-3 | Číslo ES: 500-234-8 |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP): | Třída nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) |
| | Eye Dam.1 | H318 | P280, 305+351+338, 310 |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | P264,280, 302+352,321, 332+313,362 |
| Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: | | | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symbole nebezpečnosti: Xi Dráždivý | R-věty: R 36/38 | S-věty: S26,28,37/39 |
| Název složky: Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts | | Obsah %hm.: <5% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: | Číslo CAS: 85711-69-9 | Číslo ES: 288-330-3 |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP): | Třída nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) |
| | Acute Tox.4 | H302 | P264,270,301+312,330,501 |
| | Eye Dam.1 | H318 | P280, 305+351+338, 310 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | P264,280, 302+352,321, 332+313,362 | |
| Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: | | | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symbole nebezpečnosti: Xi Dráždivý | R-věty: R 38,41 | S-věty: S26,28,37/39 |
| Název složky: Amides, C8-18(even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | | Obsah %hm.: <1% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: 01-2119490100-53-0007 | Číslo CAS: 68603-42-9 | Číslo ES: 931-329-6 |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP): | Třída nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) |
| | Eye Dam.1 | H318 | P280, 305+351+338, 310 |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | P264,280, 302+352,321, 332+313,362 |
| Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: | | | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symbole nebezpečnosti: Xi Dráždivý | R-věty: R 38,41 | S-věty: S26,28,37/39 |
| Název složky: Alkylpolyglukoside C10-16 | | Obsah %hm.: <1% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: | Číslo CAS: 110615-47-9 | Číslo ES: polymer |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP): | Třída nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) |
| | Eye Dam.1 | H318 | P280, 305+351+338, 310 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC










Datum vypracování: **7.7.2011**

Datum poslední revize: **3.revize - 19.7.2013**



Název výrobku: **RAJ EXTRA**


Strana 3 z 9

| | | | |
|---|--|--|--|
| | Skin Irrit. 2 | H315 | P264,280, 302+352,321, 332+313,362 |
| | Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:  | | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symboly nebezpečnosti: Xi  Dráždivý | R-věty: R 41 | S-věty: S 25,26,39 |
| Název složky: D-glukopyranose, oligomers, decyloctylglukosides | | Obsah %hm.: <1% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: | Číslo CAS: 68515-73-1 | Číslo ES: polymer |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP): | Třída nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) |
| | Eye Dam.1 | H318 | P280, 305+351+338, 310 |
| | Signální slovo: nebezpečí Piktogramy:  | | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symboly nebezpečnosti: Xi  Dráždivý | R-věty: R 41 | S-věty: S 25,26,39 |
| Název složky: parfum Green Apple | | Obsah %hm.: <1% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: směs | Číslo CAS: směs | Číslo ES: směs |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symboly nebezpečnosti: ---- | R-věty: R 52/53 | S-věty: S 61 |
| Název složky: 2-brom-2-nitro-1,3-propandiol | | Obsah %hm.: <0,1% | |
| Identifikační čísla | Registrační číslo REACH: | Číslo CAS: 52-51-7 | Číslo ES: 200-143-0 |
| Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP): | Třída nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) | Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) |
| | Eye Dam.1 | H 318 | P314, 305+351+338 |
| | Aquatic Acute 1 | H 400 | P273,501 |
| | Acute Tox.4 | H302,312 | P264,270,301+312,330,501 |
| | STOT SE 3 | H335 | P403+235 |
| | Skin Irrit.2 | H 315 | P264,280,302+352,321, 332+313; 362 |
| | Signální slovo: varování Piktogramy:    | | |
| Klasifikace dle 67/548/EHS: | Symboly nebezpečnosti: Xn N   Zdraví škodlivý Nebezpečný pro životní prostředí | R-věty: R 21/22,37/38,41, 50/53 | S-věty: S 26,37/39,60,61 |

(plný text všech klasifikací, H, P, R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

| | |
|--|---|
| Datum vypracování: 7.7.2011 |  |
| Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013 | |
| Název výrobku: RAJ EXTRA | Strana 4 z 9 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany, první pomoc by neměla být prováděna na místě nehody, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochladnutí, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a, pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl co nejstudenější pitné vody. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí, otok očí. Po déletrvajícím kontaktu s kůží suchá pokožka, zarudnutí, pálení, popraskání.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požárů mohou unikat plyny a výpary nebezpečné pro vdechování (oxid uhelnatý, oxid uhličitý)

5.3. Pokyny pro hasiče

Ne vstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte přímému kontaktu s produktem, použijte osobní ochranné prostředky. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku, zamezte plošnému rozšíření uniklého produktu. Zabraňte průniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy. Pokud se produkt dostal ve větším množství do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro bezpečnou likvidaci shromážděte rozlitý materiál, pokud je to možné. K zachycení rozlitého přípravku použijte absorbující materiál (sorpční prostředky pro chemické látky, popř. písek, křemelina, mletý vápenec apod.), znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo úniku opláchněte důkladně vodou, pozor na kluzkou podlahu!

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 7.7.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 5 z 9

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou – používejte ochranné pracovní rukavice, v případě potřeby použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na čistém a suchém při teplotě 5-25°C v originálních obalech. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na čištění a mytí, používá se po naředění vodou.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P)

8.2. Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody.

Omezování expozice pracovníků

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Ochrana dýchacích cest

Není třeba při běžném způsobu práce.

Ochrana rukou

Při práci s koncentrovaným přípravkem nebo v případě potřeby ochranné rukavice – postačí běžné úklidové rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálními požadavky (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana očí a obličeje

V případě potřeby při práci s koncentrovaným přípravkem použijte ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže

Pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: světle zelená

Zápach (vůně): po použitém parfému (zelené jablko)

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH: 5-7

Bod tuhnutí: údaj není k dispozici

Bod (rozmezí teplot) varu: údaj není k dispozici

Bod vzplanutí: údaj není k dispozici

Rychlost odpařování: údaj není k dispozici

Hustota par: údaj není k dispozici

Hořlavost: nehořlavý

Výbušnost: není výbušný

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neaplikovatelné

Teplota vznícení: neaplikovatelné

Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici

Hustota: 1030-1040 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: neomezená

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 7.7.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 6 z 9

Viskozita (při 20°C): údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Neuvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako žíravá.

Dráždivost

Na základě obsahu látek klasifikovaných jako vážně poškozující oči je směs klasifikována jako dráždivá pro oči, kategorie 2.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita po opakovaných dávkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s pokožkou – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí až bolest.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Kontakt s očima – může způsobit zarudnutí, bolest nebo zastřené vidění. Roztoky stříknuté do oka způsobily pálení a později pouze mírnou povrchovou poruchu epitelu rohovky, která se celkově zahojila další den nebo za dva dny bez speciálního ošetření

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Test akutní toxicity na rybách (2%roztok): 96hLC₅₀=1409mg/l

Akutní imobilizační test na perloočkách (2%roztok): 48hEC₅₀=2295mg/l

Test inhibice růstu sladkovodních řas (2%roztok): 72hIC_{50μ}=300mg/l

72hIC_{50A}=141mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 O detergentech, v platném znění

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 7.7.2011
Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 7 z 9

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Výrobek – likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nevylévejte do kanalizace, obraťte se na odbornou firmu likvidace odpadů. Předpokládaný kód odpadu 0706 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a kosmetiky – 070699 – Odpady jinak blíže neurčené

Znečištěné obaly - po vypláchnutí vodou mohou být obaly předány k recyklaci, kód odpadu 150102 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá klasifikaci podle dopravních předpisů

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. <u>Číslo OSN (UN číslo):</u> | není relevantní |
| 14.2. <u>Příslušný název OSN pro zásilku:</u> | není relevantní |
| 14.3. <u>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | není relevantní |
| 14.4. <u>Obalová skupina:</u> | není relevantní |
| 14.5. <u>Nebezpečnost pro životní prostředí:</u> | ne |
| 14.6. <u>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u> | nejsou |
| 14.7. <u>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</u> | není relevantní |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 185/2001 o odpadech, v platném znění

Zákon č.254/2001 vodní zákon, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 7.7.2011

Datum poslední revize: 3.revize - 19.7.2013



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 8 z 9

ODDÍL 16: Další informace

Důvody revizí:

- 1.revize:** celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů), doplnění klasifikace podle CLP
- 2.revize:** změna klasifikace na základě kontroly provedené ČIŽP
- 3.revize:** úprava receptury, změna klasifikace

Důležité odkazy na informace a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list by zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

Legenda k použitým zkratkám

| | |
|----------------|--|
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PEL | Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| Eye Dam.1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit.2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Acute Tox.4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 3 – narkotické účinky a podráždění dýchacích cest |
| Aquatic Acute1 | Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1 |

Znění použitých R-vět:

| | |
|---------|---|
| R 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití |
| R 36 | Dráždí oči |
| R 37 | Dráždí dýchací orgány |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

Znění použitých S-vět:

| | |
|--------|---|
| S 25 | Zamezte styku s očima |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody |
| S37/39 | Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S 60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

| | |
|-------|---|
| H 302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H 312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží |
| H 315 | Dráždí kůži |
| H 318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H 319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H 335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H 400 | Vysoce toxický pro vodní organismy |

Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

| | |
|-----------|--|
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte vodou. |
| P 270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít |
| P301+312 | Při požití nebo necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře |
| P 302+352 | Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **7.7.2011**

Datum poslední revize: **3.revize - 19.7.2013**



Název výrobku: **RAJ EXTRA**

Strana 9 z 9

| | |
|--------------|--|
| P305+351+338 | Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření |
| P321 | Odborné ošetření (viz...na tomto štítku) |
| P330 | Vypláchněte ústa |
| P332+313 | Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc, ošetření |
| P 362 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte |
| P403+235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal v chladu |
| P501 | Odstraňte obsah/obal... |

Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami