

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 1 (9)

Dátum revízie: 27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

BONY avivážny prostriedok

ODDIEL 1. Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: BONY koncentrát - blue dream, purple rain, sensitive cream, fresh spirit, glamour gold

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Názov látky: neuvádza sa

1.2. Identifikované použitia zmesi : koncentrovaný avivážny prostriedok

1.3. Identifikácia výrobcu:

Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail:technicky@tatrachema.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie,

FNsP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 **Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES /DPD:** zmes nie je nebezpečná.

2.2 **Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:**

zmes nie je nebezpečná.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže podráždiť oči.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná revíz Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 2 (9)

Dátum revízie:

27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,
2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

2.3 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: BONY aviváž

Výstražný piktogram: neuvádza sa

Štandardné vety o nebezpečnosti: neuvádza sa

Bezpečnostné upozornenie: Uchovávať mimo dosahu detí.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentech uvedené na obale: blue dream

5-15% aniónový tenzid, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfém: LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL,CITRONELLOL, ALPHA-ISOMETHYL IONENE.

Purple rain

5-15% aniónový tenzid, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfém: HEXYL CINNAMAL.

Fresh spirit

5-15% aniónový tenzid, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfém: HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, CITRONELLOLS, /OH/ISOHEXYL- 3-CYCLOHEXEN-CARBOXALD.

Sensitive cream

5-15% aniónový tenzid, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfém.

Glamour gold

5-15% aniónový tenzid, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfém: HEXYL CINNAMAL,CITRONELLOL, ALPHA –ISOMETHYL IONONE, BUTYLPHENYL METHYL PROPIONAL, COUMARIN.

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

2.4 2.4 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.5 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná revízi Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 3 (9)

Dátum revízie: 27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Názov zložky	mastné kyseliny, C16-18 a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované
koncentrácia v (% hm.):	viac ako 4,5 %
CAS:	295-344-3-
ES (EINECS):	91995-81-2
Registračné číslo:	-
Symbol: podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	Xi
Symbol a klasifikácia: podľa EP a ES č.1272/2008	Horľavá kapalina 2 /Flam.Liq.2/ Vážne podráždenie očí2/Eye Irrit2/ Toxicita pre špecifický cieľový orgán /STOT SE3/
R-vety/H výroky	R 10,38 / H225,319,336
Signálne slovo: podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	Horľavý,dráždivý
Signálne slovo: podľa EP a ES č.1272/2008	Pozor

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
- 4.2 Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch
- 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a v prípade príznakov vyhľadať lekára
- 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, v prípade nevoľností vyhľadať lekára
- 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 4 (9)

Dátum revízie: 27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: žiadne známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: žiadne známe

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových a podzemných vôd

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: znehodnotený výrobok zozbierať, rozpustiť v nadmernom množstve vody /1:100/.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3. Špecifické konečné použitie: avivážny prostriedok na úpravu textílií.

ODDIEL 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície:

Propán-2-ol /CAS 67-63-0/

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 5 (9)

Dátum revízie:

27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,
2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

NPEL krátkodobý 1000 mg/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.1.2. Ochrana rúk: nevyžaduje sa, v prípade nutnosti ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: nevyžaduje sa, v prípade nutnosti ochranné okuliare

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície:zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH : 5,0 – 7,0

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): cca 1,0g/cm³

Rozpustnosť:

-vo vode celkom rozpustný

-v iných rozpúšťadlách:

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Hustota pary: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 6 (9)

Dátum revízie: 27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia:	nestanovuje sa
Bod vznetenia:	nestanovuje sa
Bod horenia:	nestanovuje sa

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

-LD₀ orálna, potkan,24h (mg.kg⁻¹): >5000

-LD₅₀ orálna, potkan,24 h (mg.kg⁻¹): nedala sa stanoviť, po dávke 5000mg/kg/24 hod.neuhynulo
žiadne zvieratá

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá a dráždivá pre kožu.

11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu kože.

11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 7 (9)

Dátum revízie: 27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

ODDIEL 12. Ekologické informácie:

12.1. Ekotoxická: nestanovuje sa

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch..

12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: nie je stanovené

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Výrobok je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia prípravku: znehodnotený výrobok zozbierať, rozpustiť, rozpustiť v nadmernom množstve vody /1:100/ a zlikvidovať

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR/RID

- číslo OSN /UN kód/: Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
 - správne expedičné označenie OSN: -
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: -
 - obalová skupina: -
 - nebezpečnosť pre životné prostredie: -
 - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -
 - doprava hromadného nákladu: -
-

ODDIEL 15. Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 8 (9)

Dátum revízie: 27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008, 12.12.2008,2.6.2010,9.3.2012,25.5.2015

obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

ODDIEL 16. Iné informácie

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R10 Horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

BONY aviváž

Dátum vydania: 16.9.2002

Vydanie: 13

Strana: 9 (9)

Dátum revízie:

27.5.2003,27.11.2003,2.12.2003,27.4.2005,8.12.2005,19.5.2008,29.10.2008,5.12.2008,12.12.2008,
2.6.2010,9.3.1012,25.5.2015

H-vety použité v oddieli č.3

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty .

H225 Veľmi horľavá kapalina a pary.

16.2 Doporučenie:

Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.3 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,14,15,16.

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport.

Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.