

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Luboš Bednárík – Sanitárna technika Hálova 2 851 01 Bratislava	Wave Urinal Deodorizer, Eco-Fresh Hang Tag, Remindair 60 Urinal Deodorizer, Remindair Curve	Dátum vydania: 30.4.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 6

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Wave Urinal Deodorizer: Vonné pisoárové sitko - RWDS 10xx, WDS 10xx, WDS 100xx.

Eco-Fresh Hang Tag: Vonné pisoárové sitko - EHT72xx.

Remindair 60 Urinal Deodorizer: Vonné pisoárové sitko - Rus30xx.

Remindair Curve: Vonné pisoárové sitko - RC60xx.

Druhy vôní: Cotton Blossom, Cucumber, Melon, Guava Pineapple, Herbal Mint, Honeysuckle, Mango, Ocean Mist, Spiced Apple, Wintergreen, Kiwi and grapefruit, Citrus, Fabulous.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Pisoárové sitko s vonným účinkom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor: Ľuboš Bednárík - Sanitárna technika
Hálova 2
851 01 Bratislava
Tel., Fax.: +421 02 623 19 248

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

e-mail: bednarik@atlas.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66; 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania: -

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre človeka. Môže spôsobiť podráždenie, začervenanie kože a očí. Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

Teplota vzplanutia > 2000F(> 93,33°C).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Farebné plastové priesvitné sitko. Zmes obsahujúca vonné látky, parfumy. Identifikátory zložiek(CAS, EINECS) výrobca neuvádza z dôvodu obchodného tajomstva.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou aby bola zabezpečená priedušnosť dýchacích ciest. Nevyvolávať zvracanie! Ak postihnutý zvracia sám, zabrániť vdychovaniu zvratkov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Luboš Bednárík – Sanitárna technika Hálova 2 851 01 Bratislava	Wave Urinal Deodorizer, Eco-Fresh Hang Tag, Remindair 60 Urinal Deodorizer, Remindair Curve	Dátum vydania: 30.4.2014 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 6

Po vdýchnutí: Vyviest' postihnutého na čerstvý vzduch, zabezpečiť telesný a duševný pokoj. Zabrániť prechladnutiu. V prípade že ťažkosti pretrvávajú, privolať lekára.

Po kontakte s pokožkou: Opláchnuť teplou vodou a mydlom. V prípade že ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s očami: Oči vyplachovať pri násilne otvorených viečkach 10-15 min. pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak postihnutý používa kontaktné šošovky, pred vyplachovaním ich vybrať. V prípade že ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití: Neočakáva sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Žiadne sa neočakávajú. Pri zvýšenej citlivosti mierne dráždenie dýchacích orgánov, kože a očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Nie je potrebný.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, prášok, vodná sprcha. Výber hasiaceho prístroja prispôbiť okolitým materiálom.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Teplota vzplanutia > 93,33°C. Počas horenia prichádza k uvoľňovaniu hustého čierneho dymu, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého, uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných produktov rozkladu(pyrolýza) môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Zvláštne ochranné prostriedky: Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov: Pomocou vodnej hmly ochladzovať obaly vystavené teplu. Zabrániť úniku kontaminovaného hasiva do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri hasení používať izolovaný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečiť dostatočné vetranie. Pozbierať a uložiť do regálov, odstrániť zdroje zapálenia.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Žiadne.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zmes zhromažďovať v dobre uzatvorených nádobách a zneškodňovať v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Dodržiavať pokyny pre bezpečné zaobchádzanie a skladovanie podľa oddielu 7. Nosiť ochranný odev ako je popísané v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Odporúčania pre zneškodňovanie odpadov vid'. oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zvláštne opatrenia sa nevyžadujú. Pri manipulácii dodržiavať platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia a pokyny uvádzané na etikete produktu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať v originálnych obaloch na chladom, suchom a dobre vetranom mieste na to určenom, mimo zdroja zapálenia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Použitie pre tento produkt je uvedené v oddiele 1.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Luboš Bednárík –
Sanitárna technika
Hálova 2
851 01 Bratislava

**Wave Urinal Deodorizer,
Eco-Fresh Hang Tag,
Remindair 60 Urinal Deodorizer,
Remindair Curve**

Dátum vydania: 30.4.2014
Dátum revízie: -
Revízia: -
Strana 3 z 6

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Najvyššie biologické medzné hodnoty (BHM) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v zmesi nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečiť dostatočné vetranie. Toto je možné dosiahnuť iba lokálnym odsávaním alebo celkovým účinným vetraním. Ak nie je možné takto dodržať limity pre pracovné prostredie je nutné použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest. Dodržiavať obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci alebo pred prestávkou je potrebné si dôkladne umyť ruky vodou a mydlom.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Nedotýkať sa očí znečistenými rukami. Ak je pokožka znečistená, dôkladne ju umyť teplou vodou a mydlom.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Pri odporúčanom používaní žiadna.

8.2.2.2 Ochrana kože: Pri odporúčanom používaní žiadna.

Ochrana rúk: Pri odporúčanom používaní žiadna.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnom vetraní sa nevyžaduje.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Nie je.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Dodržiavať obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	pevné skupenstvo(farebné plastové priesvitné sitko) pri 20°C farba podľa typu vône
Zápach:	podľa špecifikácie
Prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	> 93,3°C
Rýchlosť odparovania:	< 1 (Butyl Acetát = 1)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	0,995 g/cm ³ (voda = 1)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode – nerozpustný v tukoch – neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Luboš Bednárík – Sanitárna technika Hálova 2 851 01 Bratislava	Wave Urinal Deodorizer, Eco-Fresh Hang Tag, Remindair 60 Urinal Deodorizer, Remindair Curve	Dátum vydania: 30.4.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 6

Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Viskozita pri 20-22°C:	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2 Iné informácie: Obsah organických rozpúšťadiel(VOC) < 3%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pri normálnych podmienkach žiadna. Nepolymerizuje.

10.2 Chemická stabilita: Pri odporúčaných podmienkach skladovania a používania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Reakcia so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri normálnych podmienkach použitia je zmes stabilná, a nedochádza k rozkladu. Chrániť pred zdrojom zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Chrániť pred silnými oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom spôsobe používania nevznikajú. Pri vysokej teplote a pri horení vznikajú nebezpečné produkty, napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a sadze.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii. Očakáva sa nízka toxicita. Požitie sitka sa neočakáva. Pri používaní výrobku podľa návodu a dodržiavaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka. Chronická toxicita pre zmes nebola stanovená, zložky zmesi nepredstavujú nebezpečenstvo.

Látky: Neuvádza sa.

Zmes:

- a) **Akútna toxicita:** Neuvádza sa.
- b) **Dráždivosť:** Zmes môže spôsobiť podráždenie, sčervenanie kože a očí.
- c) **Poleptanie/žieravosť:** Neuvádza sa.
- d) **Senzibilizácia:** Nebola stanovená, nie je pravdepodobná.
- e) **Toxicita po opakovanej dávke:** Neuvádza sa.
- f) **Karcinogenita:** Nebola stanovená, zložky zmesi nemajú karcinogénny účinok.
- g) **Mutagenita:** Nebola stanovená.
- h) **Reprodukčná toxicita:** Nebola stanovená, zložky zmesi nie sú toxické pre reprodukciu.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita pre zložky nebola výrobcom preukázaná.

Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy nebola preukázaná.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Sitko s parfumom je nerozpustné vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Luboš Bednárík – Sanitárna technika Hálova 2 851 01 Bratislava	Wave Urinal Deodorizer, Eco-Fresh Hang Tag, Remindair 60 Urinal Deodorizer, Remindair Curve	Dátum vydania: 30.4.2014
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 6

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vonné sitká sú dodávané od výrobcu, nie je pravdepodobné veľké množstvo prebytkov alebo odpadov. Rozsypaný produkt je možné opätovne použiť.

Zneškodňovať na skládke alebo v spaľovni pre nebezpečný odpad. Prázdne nádoby, obaly je možné zneškodňovať ako triedený odpad. V podnikateľskom prostredí prázdne obaly zneškodňovať v autorizovanej spoločnosti.

Kódy odpadu sú odporúčanie založené na plánovanom použití tohto výrobku.

Komunálne odpady(odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu.

Separované zberné zložky komunálnych odpadov(okrem 15 01)

20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 O

Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované. Obaly(vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov).

15 01 02 obaly z plastov O

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Neuvádza sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neuvádza sa.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Neuvádza sa.

14.4 Obalová skupina: Neuvádza sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Vid'. oddiel 4 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neuvádza sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Luboš Bednárík – Sanitárna technika Hálova 2 851 01 Bratislava	Wave Urinal Deodorizer, Eco-Fresh Hang Tag, Remindair 60 Urinal Deodorizer, Remindair Curve	Dátum vydania: 30.4.2014 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 6 z 6

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;
 NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, 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. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);
 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 obmedzovaní chemikálií (REACH);
 Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;
 Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov;
 Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text označení špecifického rizika (R-viet) a výstražných upozornení (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15: -

Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádzajú sa.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia. Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou Luboš Bednárík - Sanitárna technika.

Zmeny vykonané pri revízií: -