

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Mr. Mattes WC BASKET (spare cartridge sea) OCEAN 3in1
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:**  
K čištění a osvěžení toaletní mísy.  
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**  
MATTES TRADING s.r.o.  
Collo - Louky 1557  
738 02 Frýdek-Místek  
Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2  
IČO: 46577297  
centrala@mattesgroup.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
- 
 GHS05 korozivita  
 Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- 
 GHS07  
 Skin Irrit. 2      H315 Dráždí kůži.  
 Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
- 
 GHS05
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli  
amidy, koko, N,N-bis(hydroxyethyl)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102      Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280      Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

**Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN**

(pokračování strany 1)

- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

· **Další údaje:** Označování obsahu detergentů viz oddíl 3 BL.

## 2.3 Další nebezpečnost

- **PBT:** Produkt nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.  
· **vPvB:** Produkt nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

#### · Nebezpečné chemické látky:

|                                                                                                              |                                                                                                                                                       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>Indexové číslo: 011-005-00-2<br>Reg.číslo REACH: 01-2119485498-19-XXXX | uhlíčitan sodný<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 | cca 40% |
| CAS: 68411-30-3<br>EINECS: 270-115-0<br>Reg.číslo REACH: 01-2119489428-22-XXXX                               | benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412 | > 30%   |
| CAS: 68439-49-6<br>NLP: 500-212-8                                                                            | alkoholy, C16-18, ethoxylovaný<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                             | < 5%    |
| CAS: 68603-42-9<br>EINECS: 271-657-0<br>Reg.číslo REACH: 01-2119490100-53-XXXX                               | amidy, koko, N,N-bis(hydroxyethyl)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                         | < 1,5%  |

#### · Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / označování obsahu

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| aniontové povrchově aktivní látky               | ≥ 30% |
| neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany | < 5%  |
| parfémy                                         |       |

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

#### · Při nadýchání:

Není předpoklad poskytnutí první pomoci.

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

#### · Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

#### · Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

#### · Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

**Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN**

(pokračování strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Samotný produkt je nehořlavý.  
Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.  
Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Kysličník uhelnatý (CO).  
Oxidy síry (SO<sub>x</sub>).  
Oxidy fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:  
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechovat prach. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.  
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat prach. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

**Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN**

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla, ohně, vodou a vlhkostí.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**  
prach  
(PELc) celková koncentrace (vdechovatelná frakce) prachu  
10 mg/m<sup>3</sup>

### 497-19-8 uhličitán sodný

|          |                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK (CZ) | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup><br>Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví**  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli  
Pro pracovníky (zaměstnance):  
DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 170 mg / kg tělesné hmotnosti / den  
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 12 mg/m<sup>3</sup>  
Pro spotřebitele:  
DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 85 mg / kg tělesné hmotnosti / den  
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (dlouhodobá orální expozice) = 0,85 mg / kg tělesné hmotnosti / den
- **PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli  
PNEC voda (mořská) = 0,0268 mg / l  
PNEC voda (sladká) = 0,268 mg / l  
PNEC půda = 35 mg / kg  
PNEC sediment (sladká voda) = 8,1 mg / kg  
PNEC sediment (mořská voda) = 6,8 mg / kg
- **Další upozornění:**  
Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.  
Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nestačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN

(pokračování strany 4)

## · Ochrana dýchacích cest:



Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem.

## · Ochrana rukou a kůže:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

## · Materiál rukavic

Nitrilkaučuk (EN 374).

Neopren (EN 374).

## · Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

## · Ochrana očí a obličeje:



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

## · Jiná ochrana:

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

## · Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

## · Omezování expozice životního prostředí

Opatření viz kapitola 6 BL.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství:

pevné

Barva:

modrá

##### · Zápach (vůně):

moře

##### · Prahová hodnota zápachu:

není určeno

##### · pH:

9-11 (5% vodný roztok)

##### · Změna stavu

Bod tání / bod tuhnutí:

není určeno

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):

není určeno

##### · Bod vzplanutí:

nedá se použít

##### · Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

není určeno

##### · Teplota samovznícení:

není určeno

##### · Teplota rozkladu:

není určeno

##### · Samozápalnost:

produkt není samozápalný

##### · Výbušné vlastnosti:

u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### · Meze výbušnosti:

Dolní mez:

není určeno

Horní mez:

není určeno

##### · Tlak páry:

nedá se použít

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN

(pokračování strany 5)

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| · <b>Hustota:</b>                               | není určena                                   |
| · <b>Hustota páry</b>                           | nedá se použít                                |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                    | nedá se použít                                |
| · <b>Rozpustnost ve / mísitelnost s voda:</b>   | rozpustný                                     |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | není určeno                                   |
| · <b>Viskozita:</b>                             |                                               |
| <b>Dynamická:</b>                               | nedá se použít                                |
| <b>Kinematická:</b>                             | nedá se použít                                |
| · <b>9.2 Další informace</b>                    | další relevantní informace nejsou k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Na základě dostupných informací nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

### 497-19-8 uhličitán sodný

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | 2800 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (králík) |

### 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | 1080 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (potkan) |

### 7757-82-6 síran sodný

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| Orálně | LD50 | 5989 mg/kg (myš) |
|--------|------|------------------|

### 7758-29-4 trifosforečnan pentasodný

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Orálně | LD50 | 3900 mg/kg (potkan) |
|--------|------|---------------------|

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/dráždivost pro kůži:**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Akutní toxicita:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.  
Látka EC 270-115-0 má stanovený specifický koncentrační limit pro akutní toxicitu po požití, H302: C ≥ 65% (zdroj ECHA registrace).
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Komponenty směsi nemají CMR účinky.
- **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.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

**Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN**

(pokračování strany 6)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – 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

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy:

##### 497-19-8 uhličitán sodný

EC50 (48 hod.) 200-227 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 300 mg/l (ryby)

##### 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

EC50 (48 hod.) 5-15 mg/l (dafnie)

IC50 (72 hod.) 1-5 mg/l (řasy)

LC50 (96 hod.) 1-5 mg/l (ryby)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost povrchově aktivních látek je v souladu s podmínkami pro biodegradabilitu dle Nařízení ES č.648/2004.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

Snadná biologická rozložitelnost:&gt; 99%, (OECD Screening test 301D and 303A);: 85% / 29 dnů (OECD 301B CO2 Evolution test)

Snadná biologická rozložitelnost:&gt; 70% (OECD 301D);

Snadná biologická rozložitelnost:&gt; 60% kyslíku vychytávání (OECD 301F);

95-98% (OECD 302 A, B);

80-95% (303A OECD).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

V organismech se neakumuluje.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nesmí vniknout do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### PBT:

Nedá se použít.

#### vPvB:

Nedá se použít.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (např. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

#### Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 05 Kompozitní obaly

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN

(pokračování strany 7)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN číslo                                                        |                                                       |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                 | odpadá                                                |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        |                                                       |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                 | odpadá                                                |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          |                                                       |
| · ADR, IMDG, IATA                                                      |                                                       |
| · třída                                                                | odpadá                                                |
| · ADN/R-třída:                                                         | odpadá                                                |
| · 14.4 Obalová skupina                                                 |                                                       |
| · ADR, IMDG, IATA                                                      | odpadá                                                |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                             | nedá se použít                                        |
| · Látka znečišťující moře:                                             | ne                                                    |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | nedá se použít                                        |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | nedá se použít                                        |
| · Přeprava/další údaje:                                                | podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · Zápis v nákladním listě:                                             | -                                                     |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.
- **Právní předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.  
Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.  
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.07.2015

Datum vydání: 30.07.2015

**Obchodní označení: WC KOŠ FRESH OCEAN**

(pokračování strany 8)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
Nařízení ES č. 648/2004 o detergentech ve znění pozdějších předpisů.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.  
Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

• **Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

• **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností HAL Sp. z o.o. PL ze dne 28.10.2014.

• **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: [ekoadr@ekoadr.cz](mailto:ekoadr@ekoadr.cz)

• **Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
NLP: No-Longer Polymers  
CAS: Chemical Abstract Service  
BL: Bezpečnostní list  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4  
Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2  
Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1  
Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2  
Aquatic Chronic 3: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3