

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




Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Clean and clean WC vůně moře
- **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  
sulfonové kyseliny, C14-16-alkanů hydroxy a C14-16-alkanů, sodné soli
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P101                            Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102                            Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
 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 nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

· **vPvB:** Produkt nespĺňuje 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: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.číslo REACH: 01-2119489428-22-XXXX	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg.číslo REACH: 01-2119485498-19-XXXX	uhlíčitán sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-15%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.číslo REACH: 01-2119513401-57-XXXX	sulfonové kyseliny, C14-16-alkanů hydroxy a C14-16-alkanů, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10-16%
CAS: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1 Reg.číslo REACH: 01-2119490225-39-XXXX	kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1<3%

· **Produkt obsahuje tyto další látky:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý	1-10%
--------------------------------------	-----------------	-------

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

aniontové povrchově aktivní látky	≥ 30%
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%

parfумы, Limonene

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených standardních vět 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 a obuv (za příp. použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). 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 potíží další postup konzultovat s odborným lékařem.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

Obchodní označení: COOP WC koš

(pokračování strany 2)

- **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 když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **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, roztržitý 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>).
- **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 rozsáhlejší 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

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 3)

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.

· **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>

**CAS: 497-19-8 uhlíčan sodný**

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m<sup>3</sup>

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

uhlíčan sodný

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 10 mg/m<sup>3</sup>

kyselina sulfonová, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-výroby alkenů, sodná sůl

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematický efekt) = 2158,33 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 152,22 mg / m<sup>3</sup>

Pro spotřebitele:

DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 1295 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá orální expozice) = 12,95 mg / kg tělesné hmotnosti / den

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 4060 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 285 mg / m<sup>3</sup>

Pro spotřebitele:

DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 2440 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 85 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá orální expozice) = 24 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

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 4)

PNEC sediment (mořská voda) = 6,8 mg / kg  
 kyselina sulfonová, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-výroby alkenů, sodná sůl  
 PNEC voda (mořská) = 0,0024 mg / l  
 PNEC voda (sladká) = 0,024 mg / l  
 PNEC půda = 1,21 mg / kg  
 PNEC sediment (sladká voda) = 0,767 mg / kg  
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,0767 mg / kg  
 kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli  
 PNEC voda (mořská) = 0,0098 mg / l  
 PNEC voda (sladká) = 0,098 mg / l  
 PNEC půda = 6,8 mg / kg  
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,345 mg / kg  
 PNEC sediment (sladká voda) = 3,45 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. kůží / 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. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

**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 nedostačuje 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.

**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.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

Obchodní označení: COOP WC koš

· Omezování expozice životního prostředí Opatření viz kapitola 6 BL.

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství:	pevné
Barva:	modrá
Zápach (vůně):	charakteristický moře

· Prahová hodnota zápachu: není určeno

· pH: 9,0-11,0 (5% roztok)

##### · Změna stavu

Bod tání / bod tuhnutí: není určeno

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu): není určeno

· Bod vzplanutí: nedá se použít

· Hořlavost (pevné látky, plyny): není určeno

· Teplota samovznícení: není určeno

· Teplota rozkladu: není určeno

· Teplota samovznícení: produkt není samozápalný

· Výbušné vlastnosti: u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### · Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez: není určeno

Horní mez: není určeno

· Tlak páry: nedá se použít

· Relativní hustota: není určena

· Hustota páry: nedá se použít

· Rychlost odpařování: nedá se použít

 · Rozpuštěnost ve / mísitelnost s  
voda:

rozpustný

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

##### · Viskozita:

Dynamická: nedá se použít

Kinematická: nedá se použít

##### · 9.2 Další informace

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: Minerální kyseliny.

##### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

 · **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Produkt (ATE - odhad akutní toxicity):

LD50/orálně/krysa &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermálně/králík &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalačně/4h krysa &gt; 20 mg/l (páry) / 5 mg/l (aerosol)

**CAS: 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli**

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

**CAS: 497-19-8 uhličitán sodný**

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

**CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý**

Orálně	LD50	>20000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>10000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>6,82 mg/l (potkan)

**CAS: 68955-19-1 kyselina sirová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli**

Orálně	LD50	>2600 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

**Primární dráždivé účinky:**

 · **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Dráždí kůži.

 · **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

 · **Akutní toxicita:** Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.

 · **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Není prokázána, u citlivých osob je však možná.

 · **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**

 · **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 (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.

 · **Poznámka:** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**

 · **Toxicita pro vodní organismy:**
**CAS: 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli**

EC50 (48 hod.)	5-15 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	1-5 mg/l (ryby)
IC50 (72 hod.)	1-5 mg/l (řasy)

**CAS: 497-19-8 uhličitán sodný**

EC50 (48 hod.)	200-227 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	300 mg/l (ryby)

**CAS: 68955-19-1 kyselina sirová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli**

EC50 (48 hod.)	10-50 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	3-20 mg/l (ryby)

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 7)

IC50 (72 hod.)	10-100 mg/l (řasy)
----------------	--------------------

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost povrchové 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:> 99%, (OECD Screening test 301D and 303A);: 85% / 29 dnů (OECD 301B CO2 Evolution test)

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

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

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

80-95% (303A OECD).

uhličitan sodný: anorganická látka, ve vodě disociuje, testů biologické rozložitelnosti není třeba provádět.

kyselina sulfonová, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-výroby alkenů, sodná sůl: snadno biologicky rozližitelné.

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

Biodegradace: 98-100%, (test Screening OECD);

Lehká rozložitelnost :88-96% (OECD 301-E);

Snadná biologická rozložitelnost: 63-95% (Closed Bottle Test);

Snadná biologická rozložitelnost: 64-96% Sturm (OECD 301B).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: log K<sub>ow</sub> = 3.4

kyselina sulfonová, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-výroby alkenů, sodná sůl: log Pow -1,3; BCF 70,8.

**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. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.

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 (napr. 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
----------	------------------

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo**

**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>ADN/R-třída:</b></li> </ul>	odpadá - odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> </ul>	nedá se použít ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> </ul>	nedá se použít
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b></li> </ul>	nedá se použít
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> </ul>	podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Prevence závažných havárií**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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. 830/2015, 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.  
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.  
 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.  
 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

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 09.11.2016

Datum vydání: 09.11.2016

**Obchodní označení: COOP WC koš**

(pokračování strany 9)

ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
 Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)  
 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.

· **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:**

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.

· **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: 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