

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **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 Corp. 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.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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-alkan hydroxy a C14-16-alken, 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.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 1)

Další údaje:

Označování obsahu detergentů viz oddíl 3 BL.

EUH208 Obsahuje citrylal, (E) -3-methyl-5-fenylpent-2-enenitril, citronellal, eukalyptol, scentenal. Může vyvolat alergickou reakci.

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: 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	15-20%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.číslo REACH: 01-2119513401-57-XXXX	sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10-15%
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 Specifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	1-5%
CAS: 90622-77-8 EINECS: 292-481-0 Reg.číslo REACH: 01-2119489413-33-XXXX	amidy, C12-18 a C18-nesaturované, N-(hydroxyethyl) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	0,1-2%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.číslo REACH: 01-2119488639-16-XXXX	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	0,1-1%
CAS: 90480-35-6 EINECS: 291-768-8	citrylal Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,2-<0,4%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	citronellal Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,04-<0,2%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	eukalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317	0,04-<0,2%
CAS: 86803-90-9 ELINCS: 429-860-9 Reg.číslo REACH: 01-0000017614-70-XXXX	scentenal Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,04-<0,2%
CAS: 53243-60-0 EINECS: 258-447-4	(E) -3-methyl-5-fenylpent-2-enenitril Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,004-<0,04%

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

aniontové povrchově aktivní látky	≥30%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy, Citral, Limonene	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 2)

- **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 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 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, roztříštěný 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 (CO₂).
Kysličník uhelnatý (CO).
Oxidy síry (SO_x).
- **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 použítá 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).

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 3)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu 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. Nevychovávat 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.

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.

Skladovat jen při teplotách od 5 °C do 35 °C.

Skladovat pouze v řádně uzavřených původních obalech.

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 legislativy ČR a legislativy EU:

prach

(PELc) celková koncentrace (vdechovatelná frakce) prachu

10 mg/m³

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 inhalační expozice, systémové a lokální účinky) = 6 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální, systémové účinky) = 85 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro spotřebitele:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové a lokální účinky) = 1,5 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální, systémové účinky) = 42,5 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémové účinky) = 0,425 mg / kg tělesné hmotnosti / den

sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematický efekt) = 152,22 mg / m³

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

Pro spotřebitele:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 4)

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematický efekt) = 45,04 mg / m³
 DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematický efekt) = 1295 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematický efekt) = 12,95 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli
 Pro pracovníky (zaměstnance):
 DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2750 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 175 mg / m³
 Pro běžnou populaci:
 DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1650 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 15 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 / m³
 Pro spotřebitele:
 DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 2440 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 85 mg / m³
 DNEL (dlouhodobá orální expozice) = 24 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 amidy, C12-18 a C18-Nenasycené, N-(hydroxyethyl)
 Pro pracovníky (zaměstnance):
 DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 4,16 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 73,4 mg/m³
 Pro spotřebitele:
 DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2,5 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 21,73 mg/m³
 DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 6,25 mg / kg
· 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 ČOV = 3,43 mg / l
 PNEC půda = 35 mg / kg sušiny
 PNEC sediment (sladká voda) = 8,1 mg / kg sušiny
 PNEC sediment (mořská voda) = 6,8 mg / kg sušiny
 sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli
 PNEC voda (mořská) = 0,0024 mg / l
 PNEC voda (sladká) = 0,024 mg / l
 PNEC voda (občasný únik) = 0,0197 mg / l
 PNEC půda = 1,21 mg / vysušené půdy
 PNEC sediment (sladká voda) = 0,767 mg / kg / vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,0767 mg / kg / vysušeného sedimentu
 PNEC ČOV = 4 mg/l
 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli
 PNEC voda (přírodní sladká) = 0,24 mg / l
 PNEC voda (mořská voda) = 0,024 mg / l
 PNEC voda (občasné úniky) = 0,071 mg / l
 PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,917 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,092 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC půda = 7,5 mg / kg vysušené půdy
 PNEC ČOV (čistiareň odpadních vod) = 10 g / l
 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
 amidy, C12-18 a C18-Nenasycené, N-(hydroxyethyl)
 PNEC voda (mořská) = 0,0003 mg / l
 PNEC voda (sladká) = 0,003 mg / l
 PNEC ČOV = 810 mg / l
 PNEC občasný únik = 0,03 mg / l

· 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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 5)

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:

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.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Ochrana dýchacích cest:



Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace, při tvorbě prachu a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro prachové částice.

Filtr A (EN 14387+A1).

Ochrana rukou a kůže:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk (EN 374).

Doporučená tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm.

Doba průniku materiálem rukavic

> 120 min

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 vybavené boční ochranou (EN 166).

Jiná ochrana: Není nutná.

Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Opatření viz kapitola 6 BL.

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

pevné

Barva:

světlemodrá

tmavěmodrá

Zápach:

charakteristický

oceán

Prahová hodnota zápachu:

není určeno

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 6)

· pH:	7-10 (1% 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
· Rozpustnost ve / mísitelnost s voda:	rozpustný
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno
· Viskozita:	
Dynamická:	nedá se použít
Kinematická:	nedá se použít
· Obsah ředidel: VOC (EC)	další relevantní informace nejsou k dispozici
· 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.

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 > 2000 mg / kg
LD50 / dermálně > 2000 mg / kg
LC50 / inhalačně / 4h > 20 mg / l (páry), > 5 mg / l (aerosoly)

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

Orálně LD50 1.080 mg/kg (potkan)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
CAS: 68955-19-1 kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli		
Orálně	LD50	>2.600 mg/kg (potkan)
CAS: 68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/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.
Stykem s pokožkou je možná senzibilizace.
- **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)
ErC50 (72 hod.)	1-5 mg/l (řasy)

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

EC50 (48 hod.)	10-50 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	3-20 mg/l (ryby)
ErC50 (72 hod.)	10-100 mg/l (řasy)

CAS: 68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

EC50 (48 hod.)	7,4 mg/l (dafnie) (OECD 202)
LC50 (96 hod.)	7,1 mg/l (ryby) (OECD 203)
NOEC/NOEL (21d)	0,27 mg/l (dafnie) (OECD 211)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli: > 80%/28 dní (OECD TG 301 B).

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); > 70% (OECD 301D); > 60% (OECD 301F); 95-98% (OECD 302 A, B); 80-95% (303A OECD).

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).

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 8)

- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Hodnocení bioakumulačního potenciálu: log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá, log Pow > 3 - Bioakumulace je možná.
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: log Koe = 3.4
sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli: 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:**
Odpad prodává 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	Kombinované 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 |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| | - |
| · ADN/R-třída: | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR/RID/ADN, 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 |

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 9)

· **Přeprava/další údaje:**

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) v platném znění.

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. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška 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 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:**

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 11)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.12.2019

Datum vydání: 27.12.2019

Obchodní označení: Clean and CLEAN WC KOŠ s vůní oceánu

(pokračování strany 10)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 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

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Sens. 1B: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

Repr. 2: toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 3: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3

CZ