

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení:  
28.08.2017  
Revize: 12.06.2026  
Verze: 2.0/CS

Bezpečnostní list je vyhotoven v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**  
Určení: WC kostka na bázi povrchově aktivních látek a vonných komponentů pro čištění a udržování svěžesti WC klozetů.  
Obsahuje: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts.  
**UFI: 3M15-40SY-P009-D1KQ**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské využití - jako prostředek na čištění a osvěžení WC klozetů.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název výrobce: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01  
E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [polhun@polhun.pl](mailto:polhun@polhun.pl)  
Název distributora: VENTO BOHEMIA spol. s r.o.  
Adresa: Černá cesta 919, Horní Suchá  
Česká republika  
Číslo telefonu / fax: 596425593  
[www.ventobohemia.cz](http://www.ventobohemia.cz)  
osoba odpovědná za BL (email): [ventobohemia@ventobohemia.cz](mailto:ventobohemia@ventobohemia.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko: nonstop: +420 224 919 293, 224 915 402**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla v souladu s pravidly klasifikace uvedenými v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (příloha VI) klasifikována jako nebezpečná:

- Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1, s větou definující druh nebezpečí:

**H318 Způsobuje vážné poškození očí**

- Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2, s větou definující druh nebezpečí:

**H315 Dráždí kůži.**

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí



signální slovo: **Nebezpečí**

Identifikátor výrobku

Obsahuje: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts.

Standardní věty o nebezpečnosti:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.  
 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.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Označování (NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech): aniontové povrchově aktivní látky 15 – 30 %, neiontové povrchově aktivní látky <5%, parfém, Limonene.

**2.3 Další nebezpečnost**

.Látky ve směsi nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních) v souladu s přílohou XIII nařízení (REACH).

Látky ve směsi nejsou zahrnuty do seznamu vytvořeného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (REACH) z důvodu toho, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém (v koncentraci rovné nebo větší než 0,1 % hmotn.

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605(4).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neuvádí se.

**3.2 Směsi**

| Název nebezpečné látky  | Obsah   | Číslo CAS  | Číslo EINECS | Registrační číslo     | Klasifikace podle 1272/2008/ES  |
|---|---------|------------|--------------|-----------------------|---|
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli         | 15-20%  | 68411-30-3 | 270-115-0    | 01-2119489428-22-0039 | Acute Tox. 4 H302;<br>Eye Dam. 1 H318;<br>Skin Irrit. 2 H315;<br>Aquatic Chronic 3 H412 |
| uhličitan sodný   | 10-15%  | 497-19-8   | 207-838-8    | 01-2119485498-19-xxxx | Eye Irrit. 2 H319   |
| Sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. | 5 -10 % | 68439-57-6 | 270-407-8    | 01-2119513401-57-xxxx | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315   |
| Diphenyl ether <sup>1</sup> ( <i>složka vonné kompozice</i> )       | < 0,1   | 101-84-8   | 202-981-2    | -                     | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                  |

Plné znění H vět v oddíle 16.

1) látka s expozičními limity Unie na pracovišti.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecná doporučení:**

V případě akýchkoli příznaků, zavolejte ihned lékaře nebo se dostavte do nemocnice, ukážete obal, etiketu nebo kartu charakteristiky.

**Při vdechnutí:**

- produkt nevytváří nebezpečí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**  
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

### **Při zasažení očí:**

- zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10-15 minut (při široce otevřených víčkách), nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky;
- nepoužívejte žádné tekutiny na vyplachování očí ani žádné masti dříve, než se poradíte s lékařem;
- vyjměte kontaktní čočky;
- okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Při styku s kůží:**

- svlékněte potřísněný oděv;
- potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou;
- v případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Při požití:**

- vypláchněte ústa vodou;
- vypijte velké množství vody;
- nevyvolávejte zvracení;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Při vdechnutí - produkt nezpůsobuje nebezpečí, může způsobit lehké podráždění dýchacích cest;
- Při styku s kůží - produkt je dráždivý, způsobuje podráždění a zčervenání;
- Při zasažení očí - způsobuje vážné poškození očí - bolest, slzení, zčervenání;
- Při požití - může dráždit hltan a žaludek, není určeno.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není určeno.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěnové hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva: nemá.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt nezpůsobuje nebezpečí požáru, při požáru se uvolňuje kouř obsahující látky nebezpečné pro zdraví - mj.: oxidu uhelnatého, oxidy síry.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Speciální ochranné prostředky pro hasiče - samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv zvolený podle hořících materiálů.

## 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:**

- zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima;
- používejte přiléhavé ochranné brýle s těsným korpusem nebo vhodnou ochrannou masku;
- Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Materiály, z nichž má být vyroben ochranný oděv:

- vhodné - ochranné rukavice - nitril, neoprén, guma
- nevhodné - nemá.

V případě úniku produktu v množství používaném v průmyslu uvědomte příslušné orgány a vykažte z nebezpečného prostoru osoby, které se neúčastní likvidace havárie.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- skladujte v bezpečné vzdálenosti od vodních ploch, půdy;
- zabraňte znečištění podzemních vod, zajistěte kanalizační jímky, zabraňte úniku do kanalizace;
- pokud produkt v množství používaném v průmyslu unikne do vody, odpadních vod nebo půdy, informujte příslušné orgány.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**  
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- uniklý produkt seberte do uzavíratelné, označené nádoby;
- po úplném odstranění uniklého produktu umyjte místo úniku;
- znečištěnou plochu a malé množství rozsypaného produktu spláchněte vodou;
- zneškodňujte podle platných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy, produkt používejte v souladu s jeho určením a pokyny výrobce;
- zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, je-li to nezbytné, použijte ochranné brýle;
- okamžitě svlékněte potřísněný oděv, potřísněnou kůži oplachujte velkým množstvím vody;
- při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte z výjimkou míst určených k tomuto účelu;
- před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- skladujte na suchém, chladném (5°C -35°C) a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a ohně;
- výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených, správně označených obalech;
- vyhýbejte se přímým slunečním paprskům;
- uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv;
- vyhněte se následujícím materiálům: oxidační látky, kyseliny, alkálie.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- produkt používejte v souladu s jeho určením a pokyny výrobce;
- zabraňte přímému kontaktu produktu s očima a s kůží;
- při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte;
- před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací zdraví škodlivých faktorů na pracovišti:

Výrobek nemá ve svém složení složky, jež podléhají kontrole ohrožení.

*Směs neobsahuje látky, u nichž jsou stanoveny vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti, které odpovídají limitním hodnotám expozice na pracovišti Unie v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně případných poznámek podle čl. 2 odst. 3 rozhodnutí Komise 2014/113/EU*

| Název nebezpečné látky,<br>Číslo CAS | Přípustný expoziční limit<br>(PEL) | Nejvyšší přípustná<br>koncentrace (NPK-P) |    |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|----|
| Difenylether [101-84-8]              | 7 mg/m <sup>3</sup>                | 14 (1) mg/m <sup>3</sup>                  | EU |

*Směs neobsahuje látky, u nichž jsou stanoveny vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti, které odpovídají limitním hodnotám Unie v souladu se směrnicí 2004/37/ES, včetně případných poznámek podle čl. 2 odst. 3 rozhodnutí Komise 2014/113/EU*

*Směs neobsahuje látky, u nichž jsou stanoveny vnitrostátní biologické limitní hodnoty, které odpovídají biologickým limitním hodnotám Unie v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně případných poznámek podle čl. 2 odst. 3 rozhodnutí Komise 2014/113/EU*

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) určené pro pracovníky a spotřebitele pro látku: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts [CAS 68411-30-3]:

| Doba expozice | Populace   | Cesty expozice | Hodnoty                            |
|---------------|------------|----------------|------------------------------------|
| Dlouhodobý    | Pracovníky | Kůže           | 170 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod |
| Dlouhodobý    | Pracovníky | Inhalace       | 12 mg/m <sup>3</sup>               |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

|            |              |          |                                     |
|------------|--------------|----------|-------------------------------------|
| Dlouhodobý | Spotřebitele | Orálně   | 0,85 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod |
| Dlouhodobý | Spotřebitele | Kůže     | 85 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod   |
| Dlouhodobý | Spotřebitele | Inhalace | 3 mg/ m <sup>3</sup>                |

Hodnoty DNEL (*odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům*) určené pro pracovníky a spotřebitele pro látku: Sodium Carbonate CAS No [497-19-8]:

| Doba expozice | Populace   | Cesty expozice | Hodnoty              |
|---------------|------------|----------------|----------------------|
| Dlouhodobý    | Pracovníky | Inhalace       | 10 mg/m <sup>3</sup> |

Hodnoty DNEL (*odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům*) určené pro pracovníky a spotřebitele pro látku: Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts. [CAS 68439-57-6]:

| Doba expozice | Populace     | Cesty expozice | Hodnoty                                |
|---------------|--------------|----------------|--|
| Dlouhodobý    | Pracovníky   | Kůže           | 2158,33 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod |
| Dlouhodobý    | Pracovníky   | Inhalace       | 152,22 mg/m <sup>3</sup>               |
| Dlouhodobý    | Spotřebitele | Orálně         | 12,95 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod   |
| Dlouhodobý    | Spotřebitele | Kůže           | 1295 mg/kg tělesné hmotnosti/24 hod    |
| Dlouhodobý    | Spotřebitele | Inhalace       | 45,04 mg/ m <sup>3</sup>               |

Hodnoty PNEC (úroveň nezpůsobující škody v životním prostředí) pro látku Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts [CAS 68411-30-3]:

- pro vodní prostředí - sladká voda: 0,268 mg/L
- pro vodní prostředí - mořská voda: 0,0268 mg/L
- půda: 35 mg/kg
- usazeniny sladké vody: 8,1 mg/kg dwt
- usazeniny mořské vody: 6,8 mg/kg dwt

Hodnoty PNEC (úroveň nezpůsobující škody v životním prostředí) pro látku Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS No [68439-57-6]:

- pro vodní prostředí - sladká voda: 0,024 mg/L
- pro vodní prostředí - mořská voda: 0,0024 mg/L
- půda: 1,21 mg/kg
- usazeniny sladké vody: 0.767 mg/kg dwt
- usazeniny mořské vody: 0.0767 mg/kg dwt

**8.2. Omezování expozice**

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte správné větrání. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima.

**Osobní ochranné prostředky:****Ochrana očí:**

- při správném používání se nevyžaduje, používejte ochranné brýle v případě kontaktu s množstvím používaným v průmyslu.

**Ochrana rukou:**

- při správném používání se nevyžaduje, v případě dlouhodobého kontaktu, používejte ochranné rukavice.

**Ochrana dýchacích cest:**

- při správném používání se nevyžaduje.

**Kontrola ohrožení životního prostředí**

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**  
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |  |
|--|--|
| skupenství:  | tuhá látka   |
| barva:   | modrý  |
| zápach:  | charakteristický, moře   |
| bod tání / bod tuhnutí:                                  | není určeno pro směs; 198,5 °C pro kyselina<br>benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli                      |
| bod varu nebo počáteční bod varu<br>a rozmezí bodu varu: | není určeno  |
| hořlavost:   | směs zápalná   |
| dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                  | nevztahuje   |
| bod vzplanutí:   | nevztahuje   |
| teplota samovznícení:                                    | nevztahuje   |
| teplota rozkladu:  | nevztahuje   |
| pH:  | 9-11,5 (5% vodní roztok)   |
| kinematická viskozita:                                   | nevztahuje   |
| rozpustnost:   | ve vodě celková  |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:                  | nevztahuje   |
| tlak pary:   | není určeno pro směs; 3*10 <sup>-13</sup> Pa (25°C) pro kyselina<br>benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli |
| hustota a/nebo relativní hustota:                        | není určeno  |
| relativní hustota pary:                                  | nevztahuje   |
| charakteristiky částic:                                  | není určeno, výrobek není prašný   |

#### 9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Směs nebyla testována - nejsou k dispozici údaje o reaktivitě směsi.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V doporučených podmínkách úschovy a skladování nemůže dojít k nebezpečným reakcím.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se nadměrnému ohřevu, chraňte před vlhkostí, zdroji tepla.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhňte se silným minerálním kyselinám.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Směs nebyla testována - není určeno.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o akutních a/nebo zpožděných následcích expozice byly uvedeny na základě informace o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických výzkumů a také znalostí a zkušeností výrobce.

##### akutní toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

ATE směsi (orálně): ~ 5400 mg/kg (ATE směsi se stanoví vypočtem z hodnot ATE všech relevantních složek).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS [68411-30-3]:

LD<sub>50</sub> (orálně, krysa): 1080 mg/kg

LC<sub>50</sub> (kůže, krysa): > 2000 mg/kg

Sodium carbonate CAS [497-19-8]:

LD<sub>50</sub> (orálně): 2800mg/kg (krysa);

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

LD50 (kůže): > 2000mg/kg;

LC50 (inhalačně): 2300mg/m<sup>3</sup>/2h (krysa).

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

LD50 (orálně, krysa): 2079 mg/kg ;

LD50 (kůže, králík): 6300-13500mg/kg;

LC50 (inhalačně, krysa): >52 mg/l/4h.

### žiravost/dráždivost pro kůži

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako dráždivý - směs dráždí kůži.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS [68411-30-3]:

Dráždí kůži.

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

Dráždí kůži (OECD 404).

### vážné poškození očí / podráždění očí

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách byla směs klasifikována jako směs způsobující vážné poškození očí.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

Způsobuje vážné poškození očí (OECD 405, králík).

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

Způsobuje vážné poškození očí (OECD 405, králík).

Sodium carbonate CAS [497-19-8]:

Dráždí očí.

### senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

Není klasifikována (OECD 406, morče domácí).

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

Není klasifikována (OECD 406, morče domácí).

### mutagenita v zárodečných buňkách

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

OECD 471 Bacterial Reverse Mutation test - negativní výsledek

OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test - negativní výsledek

OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration test - negativní výsledek

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

OECD 471 Bacterial Reverse Mutation test - negativní výsledek.

OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test - negativní výsledek.

OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration test - negativní výsledek.

### karcinogenita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

Nejsou dostupné údaje.

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

### toxická reprodukce

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách směsi není směs v této třídě klasifikována.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study (potkan) – orálně: NOAEL: 350 mg/kg tělesné hmotnosti/

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

24h.

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

OECD 414 Two-Generation Reproduction Toxicity Study (králík) – orálně: NOAEL: 2 mg/kg tělesné hmotnosti/ 24h

toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

nebezpečnost při vdechnutí

Neuvádí se, směs má pevné skupenství.

Doplňkové informace:

**Účinky expozice:**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

- Při vdechnutí - může způsobit lehké podráždění dýchacích cest, sliznic nosu a krku;

- Při styku s kůží - potřísnění kůže může způsobit: lehké podráždění, zčervenání, bolest, svědění;

- Při zasažení očí - Způsobuje vážné podráždění očí, může způsobit zčervenání, bolest, slzení, zhoršené vidění.

- Při požití - po požití většího množství se mohou objevit: zvracení, bolesti žaludku, průjem.

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

- Při vdechnutí - může způsobit lehké podráždění dýchacích cest, sliznic nosu a krku;

- Při styku s kůží - potřísnění kůže může způsobit: lehké podráždění, zčervenání, bolest, svědění;

- Při zasažení očí - Způsobuje vážné podráždění očí, může způsobit zčervenání, bolest, slzení, zhoršené vidění.

- Při požití - po požití většího množství se mohou objevit: zvracení, bolesti žaludku, průjem.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.**

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému pro lidské zdraví (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti) v souladu s kritérii Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

**Další informace.**

Žádná data.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

akutní toxicita:

ryby LC50 1,67 mg/L/96h

řasy IC50 29 mg/L/96h

dafnie EC50 2,9 mg/L/96h

Dlouhodobé výzkumy:

NOEC (ryby, 28-196 dny): 0,23 – 3,2 mg/L

NOEC (řasy, 15-28 dny): 3,1 – 4,0 mg/L

NOEC (dafnie, 2-32 dny): 0,59 – 4,5 mg/L

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

akutní toxicita:

ryby LC<sub>50</sub> 4,2 mg/L/96h

dafnie EC<sub>50</sub> 4,53 mg/L/48h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS No[68411-30-3]:

Produkt je snadno odbouratelný.

Vstupní biodegradace, MBAS (OECD screenig test 301D, 303A), > 99%.

Celková biodegradace: >70% DOC (OECD 301D).

Celková biodegradace: > 60% Oxygen uptake (OECD 301F).

Inherent test: 95-98% (OECD 302A,B).

Simulation test: 80-95% CAS (OECD 303A).

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

Produkt je snadno odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS [68411-30-3]:

Nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.

LogPow- 3,32

BCF=9-116.

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts CAS [68439-57-6]:

LogPow: -1,3;

BCF: 70,8;

### 12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému pro životní prostředí (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 (3) nebo nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí:

Velká množství odpadového produktu nevylévejte do kanalizace. Likvidujte v licencovaných spalovnách nebo podnicích na zpracování/likvidaci odpadů, v souladu s platnými předpisy (oddíl 15).

Kód odpadu: 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly:

Obaly z produktu považujte za komunální odpad. Druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů (oddíl 15).

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**  
Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Neuvádí se

### 14.2 Příslušný název UN pro zásilku

Neuvádí se

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se

### 14.4 Obalová skupina

Neuvádí se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs nebyla testována, složky směsi nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí podle dohody ADR/RID.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dojde-li při převozu k nehodě nebo riziku, posádka vozidla musí provést následující činnosti (je-li to možné a bezpečné):

- zabrzdit vozidlo, vypnout motor a odpojit akumulátor;
- zabránit kontaktu se zdroji ohně, zejména nekouřit a nezapínat žádné elektrické přístroje;
- nedotýkat se uniklých materiálů, nevdechovat výpary, aerosoly, kouř ani prach;
- informovat příslušné záchranné sbory;
- dodržovat pokyny záchranářů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Na směs se nevztahují předpisy nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 850/2004 nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012.

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Změny: oddíly 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní název: **TOILET BLOCK – FOIL - OCEAN ESSENCE**

Název výrobce: "POL-HUN" M. Bielska sp. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

|        |  |
|--------|--|
| vPvB   | vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní |
| LD50   | Střední smrtelná dávka                       |
| LC50   | Střední Smrtelná koncentrace                 |
| EC50   | medián efektivní koncentrace                 |
| BCF    | biokoncentrační faktor                       |
| LogPow | oktanol - voda rozdělovací koeficient        |

Seznam vět specifikujících druh nebezpečí a vět pro bezpečné zacházení je uveden v oddílech 2-15:

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

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.

Výše uvedené informace byly vypracovány na základě aktuálních znalostí a zkušeností. Nejsou však zárukou vlastností produktu ani jakostní specifikací a nemohou být podkladem pro reklamaci.

Produkt musí být přepravován, skladován a používán podle platných předpisů, v souladu se zavedenou praxí a předpisy na ochranu zdraví při práci.

Výrobce nenese odpovědnost za ztráty vyplývající přímo nebo nepřímo z použití výše uvedené interpretace předpisů či pokynů.

Uvedené informace nelze použít pro směsi produktu s jinými látkami. Výrobce nekontroluje využití uvedených informací ani použití produktu, proto je povinností uživatele vytvořit vhodné podmínky pro bezpečné zacházení s produktem.