

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vystavenia: 01.06.2017

Revízia: 08.11.2023

Verzia: 2.0/ SK

Bezpečnostný list pripravený v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:

**WC KOCKA SEA DR. HOUSE**

Určenie:

toaletná kocka na báze povrchovo aktívnych látok a vonných komponentov k čisteniu záchodových mís

Obsahuje: Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli; Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli.

UFI: 8GQE-J18P-700G-694W

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: spotrebiteľské použitie - ako prostriedok k čisteniu záchodových mís.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov výrobcu: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

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

Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: polhun@polhun.pl

Názov distribútora: VENTO BOHEMIA spol. s r.o.,

Adresa: Černá cesta 919/3, 735 35 Horní Suchá

Telefón: + 420 596 425 593

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

Tel.: 02/5477 4166 – Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbova 5, Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes podľa klasifikačných pravidiel obsiahnutých v nariadení Európskeho parlamentu a nariadenia Rady (ES) č 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smernice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1907/2006 (príloha VI). Je klasifikovaná ako nebezpečná:

- Vážne poškodenie očí, kategórie 1 – Eye Dam. 1 veta ukazujúca druh ohrozenia:

**H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.**

- Dráždivosť kože, kategórie 2 – Skin Irrit. 2 veta ukazujúca druh ohrozenia:

**H315 Dráždi kožu.**

- Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategórie 3 – Aquatic Chronic 3 veta ukazujúca druh ohrozenia:

**H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

### 2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Identifikátor produktu

Obsahuje: Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli; Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
 Názov výrobcu: **POL-HUN™ M. BIELSKA SP. J.**  
 Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
 Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na mieste určenom obcou.

Dalšie označenia

**Označovanie obsahu** (NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch): aniónové povrchovo aktívne látky >30%, neiónové povrchovo aktívne látky < 5%, parfumy, Limonene.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii 0,1 % hmotnosti alebo vyššej) nespĺňajú kritériá PBT a vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu Európskeho parlamentu (ES) č. 1907/2006 a Rady pre registráciu, hodnotenie, autorizáciu a prísušné obmedzenia chemických látok (REACH).

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú zahrnuté ako zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 sek. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú klasifikované ako endokrinné disruptory podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 .

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi**

Názov nebezpečnej látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo skutočnej registrácie	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	15-20%	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-0039	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 3 H412
uhličitan sodný	10-15%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli.	10 -16%	68439-57-6	270-407-8 [931-534-0]	01-2119513401-57-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Sodné soli mono C12-18 alkylsulfonátov	1-5%	68955-19-1	273-257-1	01-2119490225-39-xxxx	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 3 H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318 C <sub>≥</sub> 20% Eye Irrit. 2; H319 10%≤C < 20%

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN™ M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Diphenyl ether <sup>1</sup> (zložka vonnej zložky)	0,02-0,1%	101-84-8	202-981-2	01-2119472545-33-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 3; H412
4-methylanisole (zložka vonnej zložky)	0,02 – 0,1%	104-93-8	203-253-7	01-2119513371-52-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361

Plné znenie viet H v sekcii 16.

1) látka s expozičnými limitmi Únie na pracovisku.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné odporúčania:

V prípade akýchkoľvek príznakov, zavolajte ihneď lekára alebo sa dostavte do nemocnice, ukážte obal, etiketu alebo kartu charakteristiky.

##### Po vdýchnutí:

- výrobok netvorí ohrozenie.

##### Kontakt s očami:

- znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút (pri široko otvorených viečkach), vyhnite sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky;

- nepoužívajte žiadne tekutiny k umývaniu očí, ani žiadnu masť pred lekárskou konzultáciou;

- vyberte kontaktné šošovky;

- Zavolajte lekára.

##### Pri kontakte s pokožkou:

- odstrániť znečistený odev;

- umyť znečistené časti pokožky vodou;

- v prípade vystupovania znepokojujúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Požitie:

- vypláchnuť ústa vodou;

- piť veľké množstvo vody;

- nevyvolávajú zvracanie;

- zavolajte lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- po vdýchnutí - výrobok netvorí ohrozenie, môže spôsobiť mierne podráždenie dýchacích ciest;

- kontakt s pokožkou - výrobok je dráždivý, spôsobuje podráždenie, začervenanie;

- pri zasiahnutí očí - spôsobuje vážne poškodenie očí, bolesť, slzenie, začervenanie;

- požitie - môže dráždiť pažeráka a žalúdok.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Dáta chýbajú.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok, penové hasiace prístroje.

Nevhodné hasiace prostriedky: nemá.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru, v ohni vzniká dym obsahujúci nebezpečné látky pre zdravie okrem iného: oxid uhoľnatý, oxid sýry.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ohňom ohrozené obaly chladiť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Zvláštna ochranná

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**

Názov výrobcu: **POL-HUN™ M. BIELSKA SP. J.**

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

Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

prostriedky pre hasičov: samostatný dýchací prístroj a ochranný odev vhodný pre horľavé materiály.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál:

- vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky;
- používajte dobre zladené a priliehajúce ochranné okuliare v uzavretom priestore, alebo vhodnou ochrannú masku;
- použite ochranné rukavice, vhodný ochranný odev;

##### Pre pohotovostný personál:

Materiály z ktorých je potrebné vykonať osobné ochranné odevy:

- Vhodné - rukavice - nitril, neoprén, guma,
- Nevhodné - nemá.

V prípade uvoľnenia priemyselných množstiev informovať príslušné služby a osoby premiestniť z nebezpečnej zóny, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii havárie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- uschovávať mimo vodných povrchov a pôdy;
- predchádzať znečisteniu podzemných vôd, zaistiť odpadové studničky, zamedziť preniknutiu do kanalizácie;
- v prípade uvoľnenia priemyselných množstiev do vody, odpadu a pôdy informovať príslušné služby.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- uvoľnený výrobok zbierať do uzamykateľnej označenej nádoby;
- miesto výtoku po celkovom pozbieraní umyte;
- znečistený povrch ako aj malé množstvá uvoľneného výrobku spláchnite vodou;
- likvidovať v súlade s platnými predpismi.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Prostriedky individuálnej ochrany – vid' oddiel 8.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- pracovať v súlade so zásadami BOZP (oddiel 15); výrobok používajte podľa určenia a odporúčania výrobcu;
- vyhnite sa priamemu kontaktu s očami, ak je to potrebné, používajte ochranné okuliare;
- odstrániť znečistený odev, exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou;
- pri práci nejedzte, nepite a nefajčte s výnimkou v miestach k tomu určených;
- pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- skladujte v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo zdrojov tepla a ohňa;
- uschovávajú iba v originálnych, dobre uzatvorených, správne označených obaloch;
- vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu;
- uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá;
- vyhnite sa nasledujúcimi materiálom: oxidantom, kyselinám, zásadám.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- výrobok používajte podľa určenia a odporúčania výrobcu;
- vyhnite sa priamemu kontaktu s očami a s pokožkou;
- pri práci nejedzte, nepite a nefajčte;
- po kontakte s výrobkom dôkladne umyte ruky.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne najvyššie prípustné hodnoty škodlivých faktorov pre zdravie v pracovnom prostredí:

Výrobok neobsahuje zložky s určenými hodnotami najvyšších prípustných koncentrácií na pracovisku.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOČKA SEA DR. HOUSE**  
 Názov výrobcu: **POL-HUN<sup>TM</sup> M. BIELSKA SP. J.**  
 Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
 Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú definované vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí, ktoré zodpovedajú medzným hodnotám expozície v pracovnom prostredí únie v súlade so smernicou 98/24 / ES vrátane všetkých údajov uvedených v článku 2 ods. 3 Rozhodnutia Komisie 2014/113 / EU.

Substance name and CAS number	OEL-TWA		STEL		Country, Publication
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Diphenyl ether [101-84-8]	1	7	2 (1)	14 (1)	[European Union]

European Union (1) 15-minútová priemerná hodnota Tučné písmo: Indikatívna limitná hodnota vystavenia pri práci.

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú definované vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí, ktoré zodpovedajú medzným hodnotám únie v súlade so smernicou 2004/37 / ES vrátane všetkých údajov uvedených v článku 2 ods. 3 Rozhodnutia Komisie 2014/113 / EU.

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú definované vnútroštátne biologické medzné hodnoty, ktoré zodpovedajú biologickým medzným hodnotám únie v súlade so smernicou 98/24 / ES vrátane všetkých údajov uvedených v článku 2 ods. 3 Rozhodnutia Komisie 2014/113/EU

Hodnoty DNEL (prípustná hladina pri ktorej nenastanú zmeny), určené pre pracovníkov a spotrebiteľov pre: Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli[CAS 68411-30-3]

Čas expozície	Populácie	Priama expozícia	Hodnota
Chronická toxicita	Zamestnanci	Koža	170 mg/kg hmoty tela/ deň
Chronická toxicita	Zamestnanci	Inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Požitie	0,85 mg/kg hmoty tela/ deň
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Koža	85 mg/kg hmoty tela// deň
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>

Hodnoty DNEL (prípustná hladina pri ktorej nenastanú zmeny), určené pre pracovníkov a spotrebiteľov pre: uhlíčitán sodný [CAS 497-19-8]

Čas expozície	Populácie	Priama expozícia	Hodnota
Chronická toxicita	Zamestnanci	Inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>

Hodnoty DNEL (prípustná hladina pri ktorej nenastanú zmeny), určené pre pracovníkov a spotrebiteľov pre: Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6];

Čas expozície	Populácie	Priama expozícia	Hodnota
Chronická toxicita	Zamestnanci	Koža	2158.33 mg/kg hmoty tela/ deň
Chronická toxicita	Zamestnanci	Inhalácia	152.22mg/m <sup>3</sup>
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Požitie	12,95 mg/kg hmoty tela/ deň
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Koža	1295mg/kg hmoty tela// deň

Hodnoty DNEL (prípustná hladina pri ktorej nenastanú zmeny), určené pre pracovníkov a spotrebiteľov pre: Sodné soli mono C12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1];

Čas expozície	Populácie	Priama expozícia	Hodnota
Chronická toxicita	Zamestnanci	Koža	4060 mg/kg hmoty tela/ deň
Chronická toxicita	Zamestnanci	Inhalácia	285 mg/m <sup>3</sup>
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Požitie	24 mg/kg hmoty tela/ deň
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Koža	2440 mg/kg hmoty tela// deň
Chronická toxicita	Spotrebiteľia	Inhalácia	85 mg/m <sup>3</sup>

Hodnota PNEC (hladina pri ktorej sa nevyskytnú zmeny v prostredí) pre: Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli[CAS 68411-30-3]

- Pre vodné prostredie - Sladká voda: 0,268 mg/L
- Pre vodné prostredie - slaná voda: 0,0268 mg/L
- Pôda: 35 mg/kg
- Sediment - Sladká voda: 8,1 mg/kg/dwt

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN<sup>TM</sup> M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

- Sediment - slaná voda: 6,8 mg/kg/dwt

Hodnota PNEC (hladina pri ktorej sa nevyskytnú zmeny v prostredí) pre: Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

- Pre vodné prostredie - Sladká voda: 0,042 mg/L

- Pre vodné prostredie - slaná voda: 0,0042 mg/L

- Pôda: 0,0061 mg/kg

- Sediment - Sladká voda: 2.025 mg/kg/dwt

- Sediment - slaná voda: 0.2025 mg/kg/dwt

Hodnota PNEC (hladina pri ktorej sa nevyskytnú zmeny v prostredí) pre: Sodné soli mono C12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]:

- Pre vodné prostredie - Sladká voda: 0,098 mg/L

- Pre vodné prostredie - slaná voda: 0,0098 mg/L

- Pôda: 0,631 mg/kg

- Sediment - Sladká voda: 3,45 mg/kg/dwt

- Sediment - slaná voda: 0,345 mg/kg/dwt

### 8.2. Kontroly expozície

Pracovať v súlade so zásadami BOZP. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčte. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vystrihať sa kontaktu s pokožkou a očami.

#### Prostriedky individuálnej ochrany:

##### Ochrana očí:

- Pri zodpovedajúcom používaní nie je požadované, prípad kontaktu z priemyselnými množstvami, použite ochranné rukavice.

##### Ochrana rúk:

- Pri zodpovedajúcom používaní nie je požadované, v prípade dlhodobého kontaktu použite ochranné rukavice (neoprén, nitrilový kaučuk).

##### Ochrana dýchacích ciest:

- Pri zodpovedajúcom používaní nie je požadované.

##### Kontrola expozície prostredia

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, Nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo	tuhá látka
farba	modrý
zápach	charakteristický, námorná
teplota topenia/tuhnutia	nie je určené pre zmes; 198,5°C (Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3])
teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nevzťahuje sa
horľavosť	zmes schopná vznietenia
dolná a horná medza výbušnosti	nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia	nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	nevzťahuje sa
Hodnota pH	9-11,4 (5% vodný roztok)
Kinematická viskozita	nevzťahuje sa
Rozpustnosť	vo vode celkom; 250 g/l Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3])
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa
Tlak pár	nevzťahuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	1400-1600 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár	nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc	neoznačené

### 9.2 Iné informácie

Chýbajú výsledky dodatočných skúšok.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN™ M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Zmes nebola testovaná – chýbajú dáta ohľadom reaktivity zmesi.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri zodpovednom používaní a skladovaní je produkt stabilný.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V odporúčaných podmienkach uskladnenia a uschovávaní neexistuje možnosť aby nastala nebezpečná reakcia.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa vysokým teplotám, vlhkosti, zdrojov tepla.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Vystríhajte sa silných minerálnych kyselín

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Zmes nebola testovaná – chýbajú dáta.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o akútnych a / alebo oneskorených účinkov expozície boli identifikované na základe informácií o výrobku klasifikácii a / alebo toxikologických štúdií, znalosti a skúsenosti výrobcu.

##### akútna toxicita

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

ATEmix (ústne)= 5400mg/kg (ATE zmesi sa stanovuje výpočtom z hodnôt ATE pre všetky významné zložky).

##### Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]

LD<sub>50</sub> (ústne, krysa) 1080 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (kože, krysa) > 2000 mg/kg

##### uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

LD<sub>50</sub> (ústne, krysa) 2800 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (kože, králik) > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalácia, krysa) 2300 mg/m<sup>3</sup>  
LC<sub>50</sub> (inhalácia, myš) 1200 mg/m<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> (inhalácia, morča domáce) 800 mg/m<sup>3</sup>

##### sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

LD<sub>50</sub> (ústne, krysa) > 2600 mg/kg hmoty tela

##### Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

LD<sub>50</sub> (ústne, krysa): 2079 mg/kg ;  
LD<sub>50</sub> (kože, králik): 6300-13500mg/kg;

##### poleptanie kože/podráždenie kože

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o zložkách zmesi zmes bola klasifikovaná ako dráždivá – zmes má dráždivý účinok na pokožku.

##### Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]

Dráždi kožu.

##### uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

Testy podráždenia pokožky boli vykonané s pevným uhličitanom sodným a 50% roztokom uhličitanu sodného na zvieratách a ľuďoch. Nebolo zistené červenanie a opuch pri aplikácii na neporušenú kožu - uhličitan sodný nemá žiadny alebo nízky potenciál pre podráždenie kože.

##### sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

Má negatívny vplyv na pokožku. Môže spôsobiť praskanie a ekzém.

##### Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

Dráždi kožu.

##### vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi klasifikovaných ako látky

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN<sup>TM</sup> M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

spôsobujúce vážne poškodenie očí.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (OECD 405, králik)

uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

Očná dráždivosť - na základe výsledkov štúdií uhličitanu sodného bola považovaná za dráždiaci očí.

Metódy použité v štúdiu boli porovnateľné s nariadeniami OECD 405.

Výsledky skúšok dráždenia poukázali, že látka nemôže konať korozívne.

sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (OECD 405, králik)

respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]

nie je klasifikovaná (OECD 406, morča domáce)

mutagenita zárodočných buniek

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]

OECD 471 Bacterial Reverse Mutaton test - výsledok negatívny

OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test - výsledok negatívny

OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration test - výsledok negatívny

sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

Dáta chýbajú.

uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené - Dostupné skúšky in vitro - výsledok negatívny - Escherichia coli chromotest pre uhličitan sodný a test Ames pre hydrogénuhličitan sodný.

Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6];

OECD 471 Bacterial Reverse Mutaton test - výsledok negatívny

OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test - výsledok negatívny

OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration test - výsledok negatívny

Karcinogenita

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede.

reprodukčná toxicita

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]

OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study (krysa) – ústne: NOAEL: 350 mg/kg hmoty tela/24 h

sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

Dáta chýbajú.

uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede.

Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study (králik) – ústne: NOAEL: 2 mg/kg hmoty tela/24 h

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede.

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách zmesi, táto zmes nie je

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN<sup>TM</sup> M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01  
klasifikovaná v tejto triede.

### jaspiračná nebezpečnosť

Netýka sa - zmes je pevná látka.

### Ďalšie zdravotné dôsledky

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli[CAS 68411-30-3]

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

- Po vdýchnutí: môže spôsobiť mierne podráždenie dýchacích ciest, sliznice nosa a hrdla.
- Pri kontakte s pokožkou: kontaminovaná pokožka môže spôsobiť: mierne podráždenie, začervenanie, bolesť, svrbenie;
- Kontakt s očami: spôsobuje vážne podráždenie očí; môže spôsobiť začervenanie, slzenie, bolesť, oslabenie videnia.
- Požitie: pri požití väčších množstiev môžu nastať: vracanie, bolesti žalúdka, hnačka.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú klasifikované ako endokrinné disruptory o nepriaznivých účinkoch na zdravie v súlade s kritériami stanovenými v Nariadeniach: (ES) č. 1907/ 2006, delegované na Komisiu (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách, zmes bola klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli[CAS 68411-30-3]

akútna toxicita:

ryby LC<sub>50</sub> 1-5 mg/L/96h  
riasy IC<sub>50</sub> 1-5 mg/L/72h  
Daphnia EC<sub>50</sub> 5-15 mg/L/48h

Dlhodobé štúdie:

NOEC (ryby, 28-196 dni): 0,23 – 3,2 mg/L  
NOEC (riasy, 15-28 dni) 3,1 – 4,0 mg/L  
NOEC (Daphnia, 2-32 dni): 0,59 – 4,5 mg/L

uhlíčitán sodný [CAS 497-19-8]

akútna toxicita:

ryby LC<sub>50</sub> 300 mg/L/96h (*Lepomis macrochirus*)  
bezstavovce LC<sub>50</sub> 200-227 mg/L/48h (*Ceriodaphnia*)

sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

akútna toxicita:

ryby LC<sub>50</sub> 3-20 mg/L/96h  
riasy IC<sub>50</sub> 10-100 mg/L/72h  
Daphnia EC<sub>50</sub> 10-50 mg/L/48h

Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

akútna toxicita:

ryby LC<sub>50</sub> 4,2 mg/L/96h  
Daphnia EC<sub>50</sub> 4,53 mg/L/48h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli[CAS 68411-30-3]

Výrobok je ľahko degradovaný.

Bio degradácia vstupná, MBAS (OECD screening test 301D, 303A), > 99%.

Celková bio degradácia: > 70% DOC (OECD 301D)

Celková bio degradácia: > 60% Oxygen uptake (OECD 301F)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN<sup>TM</sup> M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

Inherent test: 95-98% (OECD 302A, B)  
Simulation test: 80-95% CAS (OECD 303A)

uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

Uhličitan sodný je anorganickou látkou, vo vode disociuje, skúšky biologickej rozložiteľnosti sa nemusia vykonávať.  
sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

Výrobok je ľahko degradovaný.

Bio degradácia vstupná, MBAS (OECD screening test), 98-100%

Celková bio degradácia: 88-96% MOST (OECD 301-E)

Celková bio degradácia: 63-95% (Closed Bottle test)

Celková bio degradácia: 64-96% Sturm (OECD 301B)

Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

Výrobok je ľahko degradovaný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3], sodné soli mono c12-18 alkylsulfonátov [CAS 68955-19-1]

Nie sú považované za nebezpečné pre životné prostredie.

uhličitan sodný [CAS 497-19-8]

Uhličitan sodný je anorganická látka vo vodnom prostredí je prítomná v disociovaná forme, čo znamená, že sa nehromadí v živých tkanivách.

Sulfónové kyseliny, C14-16 alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. [CAS 68439-57-6]

Nie sú považované za nebezpečné pre životné prostredie.

### 12.4 Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú klasifikované ako endokrinné disruptory o nepriaznivých účinkoch na životné prostredie v súlade s kritériami stanovenými v Nariadeniach: (ES) č. 1907/ 2006, delegované na Komisiu (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešaniny: Veľké množstvo odpadu nevypúšťať do kanalizácie. Likvidovať v oprávnených spaľovniach alebo vo firmách zodpovedných za spracovanie / likvidáciu odpadov v súlade s platnými predpismi (oddiel 15). Kód odpadu: 07 06 99 odpady z vsdp tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov. Odpady inak nešpecifikované.

Odporúčania pre odpady obalov:

Balenie výrobku považovať a zaobchádzať ako s domovým odpadom. využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi (oddiel 15).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOCKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN™ M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa.

### 14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes nebola testovaná. Zložky zmesi nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie v súlade so zmluvou ADR / RID.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

V prípade havárie alebo ohrozenia členov posádky vozidla vykonajte nasledovné (ak je to možné a bezpečné):

- Zastavte vozidlo, vypnite motor a odpojte batériu;
- Vyhňte sa zdroje vznietenia, najmä, nefajčite a nezapínajte žiadne elektrické zariadenia;
- Nedotýkajte sa uvoľnených materiálov nevychujte opary, dym, prach, výpary;
- Informujte príslušné záchranné jednotky;
- Riadte sa pokynmi záchranných služieb.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

*Zmes nepodlieha nariadeniu Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, nariadeniu Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 alebo nariadeniu Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012.*

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred razikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov a platné predpisy k tomuto zákonu.

Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Výnos MH SR č. 2/2002 na vykonanie zákona 163/2001, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie, označovania, balenia, testovania chemických látok a chemických prípravkov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

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.

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo prevedené hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Revízia: oddiel 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

### Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
LD <sub>50</sub>	Stredná letálna dávka

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Obchodný názov: **WC KOČKA SEA DR. HOUSE**  
Názov výrobcu: **POL-HUN<sup>TM</sup> M. BIELSKA SP. J.**  
Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko  
Telefón: +48 (44) 725 30 00/ +48 (44) 725 30 01

LC<sub>50</sub> Stredná letálna koncentrácia  
EC<sub>50</sub> Stredná účinná koncentrácia  
IC<sub>50</sub> Stredná inhibičná koncentrácia  
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

Zoznam výstražných viet a druh ohrozenia ako aj pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v bodoch 2 až 15:

Acute Tox. 4 Akútna toxicita 4  
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí 1  
Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí 2  
Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože 2  
Skin Sens. 1B Kožná senzibilizácia 1B  
Repr. 2 Reprodukčná toxicita 2.  
Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1  
Aquatic Chronic 3 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 3

Plné znenie viet H z 3 sekcie karty.

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyššie uvedené informácie boli pripravené na základe súčasného stavu znalostí a skúseností. To nezaručuje vlastnosti výrobku alebo akostnú špecifikáciu a nemôžu byť základom pre reklamáciu.

Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi a hygienou práce.

Výrobca neručí za prípadné škody vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tohto výkladu pravidiel alebo pokynov.

Informácie nemôžu byť použité pre všetky zmesi s inými látkami. Využitie informácií a používanie výrobku nie sú kontrolované výrobcom, je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné predpoklady pre bezpečné zaobchádzanie s výrobkom.