

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYDÁNÍ: 05.05.2014

REVIZE: 01.03.2016

VERZE: 2.0

Bezpečnostní list v souladu s nařízením Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení (ES) 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, vyhodnocování, schvalování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní značka: KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VÚNĚ CITRONU

Označení: Kostka do wc na bázi povrchově aktivních látek a parfému.

Složení: Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli, sulfonové kyseliny, C14-16 alkan hydroxid a C14-16 alken, sodné soli.

1.2. RELEVANTNÍ IDENTIFIKACE URČNÉHO A NEDOPORUČENÉHO POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI

Určené použití: Čistící a dezodorační přípravek pro sanitární zařízení.

1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

Výrobce: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

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

Telefonní číslo: +48 (44) 725 30 00

Emailová adresa na osobu odborně způsobilou za bezpečnostní list: polhun@polhun.pl

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

+48 (44) 725 30 19 (LABORATOŘ „POL-HUN“ M. BIELSKA SP. J. (v pracovních dnech v době od 7⁰⁰ do 20⁰⁰)

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace směsi dle Nařízení č. 1272/2008/ES jako:

Eye Dam. 1 - Poškození očí kategorie 1 s údajem o nebezpečnosti:
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 - Poškození kůže kategorie 2 s údajem o nebezpečnosti:
H315 Dráždí kůži

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní organismy – Dlouhodobé nebezpečí kategorie 3 s údajem o nebezpečnosti:
H412 Škodlivý pro vodní organism, s dlouhodobými účinky

2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Výstražný symbol nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 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 KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.
- P501** Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Obsahuje: Benzensulfonová kyselina, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli, sulfonové kyseliny ,C14-16 alkan hydroxid a C14-16 alken, sodné soli.

Doplňující prvky označení:

EUH208 - obsahuje: Citronellol, Geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení dle Nařízení č. 648/2004/EC:

Obsahuje: aniontové povrchově aktivní látky > 30%; neiontové povrchově aktivní látky <5%; parfémy, Citronellol, geraniol.

2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

Nevztahuje se.

3.2. SMĚSI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki

Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Nebezpečné látky a látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity:

Název látky	Koncentrace (% m/m)	Číslo CAS	Číslo WE	Registrační číslo	Klasifikace dle ES 1272/2008
Benzensulfonové kyseliny, 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
Sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli	10 - 16	68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli	1-5	68955-19-1	273-257-1	01-2119490225-39-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3; H412
Citronellol (<i>složka parfemace</i>)	0,2 – 0,3	106-22-9	203-375-0	-	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319
Geraniol (<i>složka parfemace</i>)	0,1 – 0,3	106-24-1	203-377-1	-	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4 : POKYNY PRVNÍ POMOCI

4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

Vdechnutí:

- žádné nebezpečí vdechnutí za normálních podmínek použití. Zdravotní potíže velmi nepravděpodobné;

Při zasažení očí:

- při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou, vyhněte se silnému proudu vody, může dojít k poškození rohovky;
- nepoužívejte žádné léky před vyhledáním lékařské pomoci;
- má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout;
- ihned vyhledejte lékařskou pomoc;

Při styku s kůží:

- odložte veškeré kontaminované oblečení;
- zasažené části pokožky omyjte velkým množstvím vody;
- ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

- ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody;
- nevyvolávejte zvracení;
- pokud dojde ke zvracení, hlava musí být udržována na nízké úrovni, aby se zvratky nedostaly do plic (aspirace);
- ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

4.2. **NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY**

- vdechnutí – žádné;
- při styků s kůží - podráždění, zarudnutí;
- při zasažení očí – vážné poškození očí, podráždění, bolest, slzení, zarudnutí;
- při požití – dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

4.3. **POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTÍHO OŠETŘENÍ**

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. **HASIVA**

Vhodná hasiva: **hasící** suchý chemický prášek, pěna

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2. **ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI**

Produkty hoření: oxidy síry a oxidy uhlíku.

5.3. **POKYNY PRO HASIČE**

Použití kompletního protipožárního osobního ochranného oděvu a dýchací přístroj (SCBA) s plnou maskou provozovaný v režimu pozitivního tlaku.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. **OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY**

Pro nepohotovostní personál:

- zabraňte styků s kůží a očima;
- použít chemické ochranné rukavice a obleky;
- použít vhodné ochranné brýle.

Pro pohotovost:

Vhodná textilie pro osobní ochranné oděvy:

- vhodné: rukavice – nitrilkaučuk, neoprene, PVC, dle EN374; vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na jejich používání, frekvenci a délky kontaktu, chemické odolnosti.
- nevhodné: neexistují data.

6.2. **OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- nepřipusťte vniknutí do kanalizace; zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a spodních vod.

6.3. **METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ**

- jímejte vhodným absorpčním materiálem;
- shromážděte produkt ve vhodných nádobách nebo kontejnerech pro bezpečnou;
- produkt likvidujte dle příslušných místních nařízení.

6.4. **ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY**

Informace o bezpečné manipulaci – viz oddíl 7.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. **OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ**

- zacházejte v souladu s pravidly správné výrobní praxe a osobní hygieny;
- zamezte styku s kůží a očima;
- po použití si omyjte ruce;
- okamžitě omyjte kůži vystavenou jakémukoli chemickému kontaktu;
- nejezte, nepijte a nekuřte při používání;
- před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky;
- používejte osobní ochranné pomůcky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
 Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
 Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

- 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ**
- skladujte na studeném, suchém, dobře větraném místě;
 - skladujte nádoby ve svislé poloze a těsně uzavřené;
 - uchovávejte odděleně od potravin, oxidujících látek a kyselin
- 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ**
 Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Směs obsahuje látky s národními mezními hodnotami.

Název látky a číslo CAS	OEL-TWA		STEL		Country, Publication
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/ m ³	
Titanium dioxide (celkový prach) [13463-67-7]	-	10	-	-	[PL] Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 o nejvyšší přípustné koncentraci a intenzitě látek škodlivých zdraví v pracovním prostředí
Další netoxický průmyslový prach – celkový prach [497-19-8]	-	10	-	-	

Směs neobsahuje látky se stanovenými národními limity korespondující s limitními hodnotami EU v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně poznámek dle čl. 2 (3) rozhodnutí Komise 2014/113/EU.

Směs neobsahuje látky se stanovenými národními limity korespondující s limitními hodnotami EU v souladu s Nařízením 2004/37/EC, včetně poznámek dle čl. 2 (3) rozhodnutí komise 2014/113/EU.

Směs neobsahuje látky se stanovenými národními biologickými limity korespondující s biologickými limity EU v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně poznámek dle čl. 2 (3) rozhodnutí Komise 2014/113/EU.

DNEL (Derived No Effect Level) HODNOTY pro benzensulfonovou kyselinu, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Doba expozice	Zařazení	Způsob expozice	Hodnota
Dlouhodobá	pracovník	kožní	170 mg/kg bw/den
Dlouhodobá	pracovník	inhalace	12 mg/m ³
Dlouhodobá	spotřebitel	orální	0,85 mg/kg bw/den
Dlouhodobá	spotřebitel	kožní	85 mg/kg bw/den
Dlouhodobá	spotřebitel	inhalace	3 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level) HODNOTY pro uhličitán sodný CAS No [497-19-8]:

Doba expozice	Zařazení	Způsob expozice	Hodnota
Dlouhodobá	pracovník	inhalace	10 mg/m ³

DNEL (Derived No Effect Level) HODNOTY pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Doba expozice	Zařazení	Způsob expozice	Hodnota
Dlouhodobá systémová	pracovníci	kožní	2158.33 mg/kg bw/den
Dlouhodobá	pracovníci	inhalace	152.22 mg/m ³
Dlouhodobá	spotřebitelé	kožní	1295 mg/kg bw/den
Dlouhodobá	spotřebitelé	orální	12.95 mg/kg bw/den

PNEC HODNOTY (*Predicted No Effect Concentration*) *pro benzensulfonovou kyselinu, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:*

- vodní organismy – sladká voda : 0.268 mg/L;
- vodní organismy – slaná voda: 0,0268 mg/L;
- půda: 35 mg/kg;
- sediment ve sladké vodě: 8,1 mg/kg dwt;
- sediment ve slané vodě: 6,8 mg/kg dwt.

PNEC HODNOTY (*Predicted No Effect Concentration*) *pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:*

- vodní organismy – sladká voda : 0.042 mg/L;
- vodní organismy – slaná voda: 0,0042 mg/L;
- půda: 0,0061 mg/kg;
- sediment ve sladké vodě: 2.025 mg/kg;
- sediment ve slané vodě: 0.2025 mg/kg.

8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:

- při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Ochrana očí:

- ochranné brýle v případě možného kontaktu.

Ochrana kůže:

- v případě dlouhodobého kontaktu s produktem použijte ochranné rukavice (nitrilkaučuk, neopren, PVC) dle EN 374.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Vzhled:

skupenství

pevné

barva:

žlutá

zápach (vůně) :

dle použitého parfému, citronová

prahová hodnota zápachu:

nestanovena

pH :

9 - 11 (5% roztok)

bod tání/tuhnutí:

nestanoveno směs, 198,5°C pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

nestanoveno

bod vzplanutí:

nestanoveno

rychlost odpařování:

nestanoveno

hořlavost (pevné látky, plyny)

není hořlavý

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti

nebo výbušnosti:

nestanoveno

tlak páry:

nestanoveno pro směs; $3 \cdot 10^{-13}$ Pa (25°C) benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]

hustota páry:

nestanoveno

relativní hustota:

1400 – 1600kg/m³

rozpuštnost:

rozpuštné ve vodě; 250 g/l benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanoveno pro směs; logKow=3,32 benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]
teplota samovznícení: nestanoveno
teplota rozkladu: nestanoveno pro produkt; 444 °C pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]
viskozita: nestanoveno
výbušné vlastnosti: nestanoveno
oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA

Nebezpečnost reaktivity směsi nebyla testována.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Produkt je za doporučených podmínek skladování stabilní.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Žádné za normálních podmínek.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Nevystavujte vlhkosti, vysokým teplotám, uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a ohně.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Silné minerální kyseliny.

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Oxidy síry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Akutní toxicita:

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

ATE mix (orální) = 5620 mg/kg. (kalkulováno dle bodu 3.1.3.6.1. Annexu I Nařízení CLP 1272/2008).

Akutní toxicita pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]

LD50 (orální): 1080 mg/kg (krysa);

LD50 (kožní): >2000 mg/kg (krysa).

Akutní toxicita uhličitanu sodného CAS číslo [497-19-8]:

LD50 (orální): 2800 mg/kg (krysa);

LD50 (kožní): >2000mg/kg (králík);

LC50 (inhalace): 2300mg/m³ (krysa);

LC50 (inhalace): 1200mg/m³ (myš);

LC50 (inhalace): 800mg/m³ (morče).

Akutní toxicita pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

LD50 (orální): 2079 mg/kg (krysa);

LD50 (kožní): 6300-13500mg/kg (králík);

LC50 (inhalace): >52 mg/l/4hours (krysa).

Akutní toxicita pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

LD50 (orální): >2600 mg/kg.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů složek je klasifikována jako – **Dráždí kůži**.

Dráždivé účinky pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]

Může způsobit podráždění kůže. (test OECD 404, králík).

Dráždivé účinky uhličitanu sodného CAS [497-19-8]:

Nedráždí kůži.

Dráždivé účinky pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Test OECD 404 Akutní dermální podráždění/poleptání – králík- Dráždí kůži.

Dráždivé účinky pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů složek je klasifikována jako - **Způsobuje vážné poškození očí.**

Dráždivé účinky pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3] ...
Způsobuje vážné poškození očí (test OECD 405, králík).

Dráždivé účinky uhličitánu sodného CAS [497-19-8]:

Způsobuje vážné poškození očí (test OECD 405, králík).

Dráždivé účinky pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Způsobuje poškození očí (Test OECD 405 Akutní podráždění očí, králík).

Dráždivé účinky pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů složek klasifikační kritéria nejsou splněna, ale směs obsahuje Citronellol, Geranion – mohou způsobit alergickou reakci.

Senzibilizace kůže pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Neklasifikováno (test OECD 406, morče).

Senzibilizace kůže pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Žádné vlastnosti senzibilizace (Test OECD 406 senzibilizace kůže, morče).

Mutagenita:

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

Mutagenita pro Benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Test OECD 471 Bakteriální test reverzních mutací – negativní.

Test OECD 476 In vitro test buněčných genových mutací u savců – negativní.

Test OECD 473 In vitro test chromozomové aberace u savců – negativní.

Mutagenita pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Test OECD 471 Bakteriální test reverzních mutací – negativní.

Test OECD 476 In vitro test buněčných genových mutací u savců – negativní.

Test OECD 473 In vitro test chromozomové aberace u savců – negativní.

Mutagenita pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita uhličitánu sodného CAS [497-19-8]:

Látka nesplňuje kritéria - Escherichia coli Chromotest - negativní.

Karcinogenita:

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

Karcinogenita pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Test – krysa – doba expozice: 2 roky (orální) - negativní.

Test – myš – doba expozice: 92 týdnů (3 dny v týdnu, kožní) – negativní.

Karcinogenita pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita uhličitánu sodného CAS [497-19-8]:

Látka nesplňuje kritéria.

Toxicita pro reprodukci:

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

Toxicita pro reprodukci pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Test OECD 416 Dvougenerační reprodukční studie toxicity (krysa) – orální: NOAEL: 350 mg/kg bw/den.

Toxicita pro reprodukci pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Test OECD 414 Prenatální vývojová studie toxicity (králík), výsledek: 2 mg/kg NOAEL.
Toxicita pro reprodukci pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:
Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci uhličitanu sodného CAS [497-19-8]:
Látka nesplňuje kritéria.

STOT – jednorázová expozice:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů složek klasifikační kritéria nejsou splněna.
STOT – jednorázová expozice pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:
Látka nesplňuje kritéria.

STOT – opakovaná expozice:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů složek klasifikační kritéria nejsou splněna.
STOT – opakovaná expozice pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1], pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:
Údaje nejsou k dispozici
STOT – opakovaná expozice pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3], uhličitanu sodného CAS [497-19-8]:
Látka nesplňuje kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nevztahuje se, směs je pevná.

Cesty expozice

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

Příznaky spojené s fyzickými, chemickými a toxikologickým charakteristikami:

vdechnutí – žádné;
kontakt s kůží - podráždění, zarudnutí a bolest kůže;
kontakt s očima – vážné poškození očí, podráždění, bolest, slzení, zarudnutí;
požití – dráždí ústa, jícen a žaludek, může vyvolat nevolnost, zvracení.

Opožděné a okamžité účinky, trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Údaje nejsou k dispozici.

Vzájemné působení:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. TOXICITA

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů složek byla směs klasifikována jako – **Škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.**

Akutní toxicita pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Ryby - **LC50: 1-5 mg/L/96h;**

Řasy – **EC50: 29 mg/L/96h;**

Dafnie– **EC50: 1-5 mg/L/48h.**

Dlouhodobá stuie: NOEC (ryba, 28-196 dní): 0,23 – 3,2 mg/L

Dlouhodobá studie: NOEC (řasy, 15-28 dní): 3,1 – 4,0 mg/L.

Dlouhodobá studie: NOEC (Daphnia, 2-32 days): 0,59 – 4,5mg/L.

Akutní toxicita pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Test ISO 10253:2006 – Test inhibice růstu mořských řad u *Skeletonema costatum* and *Phaeodactylum tricornutum*

EC50: 5,2mg/L/72 hodin.

Test OECD 202 *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test, EC50: 4,53 mg/L/48hodin.

Test OECD 209 Aktivovaný kal, respirační inhibice test, IC50: 230 mg/L/3 hodiny, bakterie.

Test OECD 203 Ryby, test akutní toxicity, LC50: 4,2 mg/L/96 hodin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Akutní toxicita uhličitanu sodného CAS [497-19-8]:

Ryba - **LC50: 300 mg/L/96h.** (*Lepomis macrochirus*);

Dafnie – **LC50: 200-227mg/L/48h.** (*Ceriodaphnia*);

Akutní toxicita pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Ryba – **LC50: 17 mg/L/96 hodin;**

Řasy– **ERC50: >20mg/L/72 hodin;**

Dafnie – **EC50: 15 mg/L/48 hodin.**

Dlouhodobá studie: NOEC (ryba, 42 dní): < 1,357mg/L

Dlouhodobá studie: NOEC (řasy, 72 hodin): < 3,0 mg/L.

Dlouhodobá studie: NOEC (dafnie, 7 dní): <0,419mg/L.

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

Perzistence a rozložitelnost pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

Biodegradace: >99%, (OECD Screeningový test 301D a 303A);

Biodegradace: snadno biologicky rozložitelný dle testu OECD 301B CO2 Evolution test: 85% biologická rozložitelnost ve 29 dnech.

Okamžitá biodegradace:>70% (OECD 301D);

Okamžitá biodegradace: >60% (OECD 301F);

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

Simulační test: 80-95% (OECD 303A).

Perzistence a rozložitelnost uhličitanu sodného CAS [497-19-8]:

Látka je anorganická a odlučitelná ve vodě.

Perzistence a rozložitelnost pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

Okamžitá biodegradace.

Perzistence a rozložitelnost pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

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

Okamžitá biodegradace:88-96% (OECD 301-E);

Okamžitá biodegradace: 63-95% (Test s uzavřenou lahví);

Okamžitá biodegradace: 64-96% Sturm(OECD 301B).

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál pro benzensulfonovou kyselinu, 13-alkyl deriváty, sodné soli CAS číslo [68411-30-3]:

BCF: 2-1000 – není bioakumulační.

Bioakumulační potenciál pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkyl esterů, sodné soli CAS [68955-19-1]:

BCF: -2,1. Žádný bioakumulační potenciál.

Bioakumulační potenciál pro sulfonové kyseliny C14-16-alkan hydroxid a C14-16-alken, sodné soli CAS [68439-57-6]:

LogPow: -1,3;

BCF: 70,8;

Má nízký akumulací potenciál

Bioakumulační potenciál uhličitanu sodného CAS [497-19-8]:

Látka je anorganická a odlučitelná ve vodě.

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A vPvB

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

Složky směsi nejsou hodnoceny jako PBT avPvB.

12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

ODDÍL 13: POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

- nakládejte s odpady v souladu s místními nařízeními;
- zabraňte úniku odpadů do kanalizační sítě či životního prostředí;
- nakládejte s kontaminovaným obalem stejně jako se samotným produktem.
- nekontaminovaný obal může být recyklován.

Právní předpisy o odpadech

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. kterou stanoví Katalog odpadů v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA:

14.1. UN číslo : nepřirazeno.

14.2. UN pojmenování pro přepravu: nepřirazeno.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazeno.

14.4. Obalová skupina: nepřirazeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Směs nebyla testována – údaje nejsou k dispozici.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz Oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Nepřirazeno.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Směs není předmětem nařízení (ES) č 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, nařízení (ES) č 850/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS nebo nařízení (ES) č 649/2012 Evropského parlamentu a Rady ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.1 PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PŘÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI:

Nařízení Komise (ES) č 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o registraci, vyhodnocování, schvalování a omezování chemických látek (REACH) ze dne 18. prosince 2006, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES

Nařízení Komise (ES) č 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 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 kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Rady (ES) č 648/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Směrnice Rady 98/24 / ES ze dne 7. dubna 1998 o ochraně zdraví bezpečnostním ad zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice Komise 2000/39 / ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ,

Směrnice Komise 2006/15 / ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a kterou se mění směrnice 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Směrnice Komise 2009/161 / EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES, kterou se mění směrnice Komise 2000/39 / ES.

Směrnice 2004/37 / ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

Nařízení ES830/2015.

Zákon o dopadech v platném znění.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇĚ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti se neprovádí.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny revidované verze bezpečnostního listu: oddíl: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Klasifikace směsi je založena na:

- Kategorie "akutní toxicita" – aditivní metoda;
- Kategorie "žiravost / dráždivost" – aditivní metoda;
- Kategorie "vážné podráždění očí poškození / podráždění očí" – aditivní metoda;
- Kategorie "senzibilizace dýchacích cest nebo kůže" - obsahuje senzibilizující složky;
- Kategorie "mutagenní" - obsah klasifikovaných složek;
- Kategorie "karcinogenita" - obsah klasifikovaných složek;
- Kategorie "reprodukční toxicity" obsah klasifikovaných složek;
- Kategorie "TSCO opakovaná expozice" obsah klasifikovaných složek;
- Kategorie "TSCO jednorázová expozice" obsah klasifikovaných složek;
- Kategorie "nebezpečný při vdechnutí" – aditivní metoda;
- Kategorie "ekotoxikologické vlastnosti" – aditivní metoda.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

PBT – látka perzistentní, bioakumulující se a toxická;

vPvB – látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující;

LD50 – smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace;

LC50 – smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace;

EC50 - koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace;

IC50 - koncentrace působící 50 % blokádu;

OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj;

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level - nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou;

NOEC – No Observed Effect Concentration - koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou;

BCF – biokoncentrační faktor.

logPow – octanol - water partition coefficient;

OEL – Occupational Exposure Limit;

TWA – Eight – hour Time Weighted Average;

STEL – Short Term Exposure Limit.

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

ADN – Evropská dohoda o mezinárodní vodní přepravě nebezpečných věcí.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA – International Air Transport Association.

List of relevant hazard statements which are not written out in full under Sections 2 to 15:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Dráždivost očí kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2.
Skin Sens. 1B	Seznabilizující látka kategorie 1B.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3.

H302 Zdravý škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní značka: **KOSTKA DO WC DR. HOUSE – VŮŇ LEVANDULE**
Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.
Adresa: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefonní číslo: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Tyto informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a slouží jako obecný popis našich produktů a jejich možných aplikací. Tento dokument není ani popisem kvality výrobku, ani zárukou určitých vlastností. Tyto informace se považují za podporu bezpečnosti v dopravě, skladování a použití výrobku. Toto neosvobozuje uživatele od zodpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a také nesprávné dodržování právních norem v této oblasti. Vzhledem k možným změnám v našich produktech a příslušnými národními a mezinárodními předpisy a zákony, stav našich produktů se může změnit