

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** KRYSTAL čisticí písek
- **Číslo výrobku:** VBACPXXXX98
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Práškový velmi jemný čisticí prostředek. Nezanechává žádné šmouhy.
- **Oblast použití**  
Prostředek je určený k čištění kuchyňských dřezů, nádobí, koupelnových van, umyvadel a obkladů.
- **Použití látky / přípravku**  
Přípravek nanést na znečištěná místa, měkkou houbou vyčistit a opláchnout vodou. Čištěnou plochu doporučujeme před použitím navlhčit.
- **Nedoporučená použití** Jakékoli jiná než výše uvedená.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CORMEN s.r.o.  
Průmyslová 1420  
593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
CZECH REPUBLIC  
tel.: +420 566 550 961, fax: +420 566 551 822  
info@cormen.cz
- **Obor poskytující informace:**  
Product safety department  
CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.  
Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba).

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** Odpadá.
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte 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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čisticí písek**

(pokračování strany 1)

- **Další údaje:** *Není určeno.*
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*

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

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.*

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg. REACH: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitán sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5,0 - 10,0%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg. REACH: 01-2119489428-22-XXXX	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1,0 - 2,5%

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

aniontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy (D-Limonene)	

· **Dodatečná upozornění:** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddílu 16.*

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
*V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.*
- **Při nadýchání:** *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*
- **Při styku s kůží:** *Ihned omýt vodou.*
- **Při zasažení očí:** *Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.*
- **Při požití:**  
*Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.*
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
*CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.*
- **Nevhodná hasiva:** *Plný proud vody.*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.  
Zamezit vytváření prachu.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **DNEL** Žádné hodnoty nejsou k dispozici.
- **PNEC** Žádné hodnoty nejsou k dispozici.
- **Složky s biologických mezních hodnot:**  
Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 3)

· **Ochrana rukou:**



Není nezbytné při běžném způsobu práce. Při práci s koncentrovaným prostředkem použijte vhodné ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle (podle charakteru práce).

· **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení.**

· **Tepelné nebezpečí:**

V případě potřeby použít jednotlivé ochranné prostředky (ochrana očí/obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích cest).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled**

Skupenství: Pevné.

Barva: Bílá

· **Zápach:** Charakteristický.

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** Nedá se použít.

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.

· **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu: Není určeno.

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· **Oxidační vlastnosti:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 4)

· <b>Tlak páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hustota:</b>	Není určena.
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Nerzpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	99,95 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

##### 1317-65-3 uhličitán vápenatý (vápenec)

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

##### 497-19-8 uhličitán sodný

Orálně	LD50	4090 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg
----------	------	--------------

Inhalováním	LC50/4 h	> 5 mg/l
-------------	----------	----------

##### 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Orálně	LD50	1260 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg
----------	------	--------------

Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (potkan)
-------------	----------	------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
 podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
 830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 5)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**  
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 497-19-8 uhličitán sodný

LC50/96 h	740 mg/l (ryby) Gambusia affinis
EC50/48 h	265 mg/l (dafnie)

### 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

EC50/96 h	29 mg/l (řasy) Selenastrum capricornutum
LC50/96 h	1,67 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	2,9 mg/l (dafnie) Daphnia magna

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
 Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
 Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
 Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
 Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 6)

· **Kódové číslo odpadu:**

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

· **Evropský katalog odpadů**

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02	Plastové obaly

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle platných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz pododíl 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· **14.1 UN číslo**

· ADR, ADN, IMDG, IATA Odpadá.

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· ADR, ADN, IMDG, IATA Odpadá.

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· třída Odpadá.

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA Odpadá.

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře: Ne.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy**

MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

· UN "Model Regulation":

Odpadá.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· 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, v platném znění (Nařízení CLP)

· 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (Nařízení REACH)

· Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

(pokračování na straně 8)

\*

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 7)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, 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
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- Sdělení MV ČR č. 11/2015 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A-Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B-Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezp. věcí (ADR)
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Relevantní věty**

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.

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

• **Oddělení vydávající bezpečnostní list:**

Product safety department

CORMEN s.r.o.

• **Poradce:** Ing. Karel Královec, Studio2K, tel.: +420 777 145 808

• **První vydání BL:** 26.11.2012

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení**  
**830/2015/ES**

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 08.06.2017

Program ChemGes - aktualizace: 26.11.2012

**Obchodní označení: KRYSTAL čistící písek**

(pokračování strany 8)

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4*

*Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3*

**· Zdroje**

*Předpisy, Nařízení a Směrnice EU, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, v platném znění, Nařízení vlády ČR, údaje z laboratoře firmy CORMEN s.r.o., údaje z literatury.*

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

*Datum vydání Bezpečnostního listu: 26.11.2012*

*Datum revize č.1: 18.2.2015*

*Datum revize č.1a: 29.10.2015 (převod klasifikace do CLP)*

*Datum revize č.2: 08.06.2017*