

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název **Krystal na koupelny ECO**

Popis směsi Vodný roztok tenzidu.

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

Určená použití Tekutý kyselý čisticí prostředek řady ECO.

Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CORMEN s.r.o.**

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBEKOXXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

*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.

*doplňující informace na štítku*

Složení:  $\geq 30$  % voda,  $< 5$  % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, kyselina citronová, kyselina mléčná, benzoát sodný, polysacharid a parfém.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Dekan-1-ol, ethoxylovaný (EO 8)	26183-52-8 neuveďeno neuveďeno	nepodléhá registraci, jedná se o polymer	$< 4,5$	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Kyselina sírová, C14-17- sek-alkany, sodná sůl	97489-15-1 307-055-2 neuveďeno	01-2119489924- 20-XXXX	$< 2,5$	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Kyselina citronová monohydrát	5949-29-1 201-069-1 neuveďeno	zatím není k dispozici	$\leq 2,0$	Eye Irrit. 2; H319

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBEK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

## **Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

## **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nejsou k dispozici.

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

Symptomatická léčba

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

##### Malý požár:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasící prášek, vodní mlha.

##### Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo penou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

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

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBEK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě aerosolu. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Poškozený obal vyměňte za nový.

Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tekutý prostředek k snadnému odstraňování nánosů vodního kamene, rzi a mechanických nečistot.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kyselina citronová:

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 4,0 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

**Kyselina sírová, C14-17-sek-alkany, sodná sůl**

CAS: 97489-15-1

### DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	35 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,4 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBEK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,57 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,1 mg/kg/den

## PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,04 mg/l	0,004 mg/l	0,06 mg/l	600 mg/l	9,4 mg/kg	0,94 mg/kg	nestano veno	9,4 mg/kg	53,3 mg/kg potravy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

*Ochrana dýchacích cest*

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

*Ochrana rukou*

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro tuto směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

*Ochrana očí a obličeje*

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

*Ochrana kůže*

Používejte vhodný ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina
<b>Barva</b>	žlutá
<b>Zápach (vůně)</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	2,1
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	> 100 °C
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici > 7 142 - výpočet dle aditivního vzorce ATE = 500 - CAS 26183-52-8 500 - 2000 - CAS 97489-15-1
- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 - CAS 97489-15-1 (myš, samice)
- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)	data pro směs nejsou k dispozici
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna dráždí kůži, průměrné skóre erytémů = 3,45 a edémů = 2,44 - CAS 97489-15-1 (králík, OECD 404)
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	způsobuje vážné podráždění očí klasifikovaná jako vážně poškozující oči, průměrné zakalení rohovky = 1 - 3 (nevratné), iritidy = 0 - 1 (nevratné), zarudnutí spojivek = 2 - 3 (nevratné), edému spojivek = ≥ 2 (nevratné) - CAS 97489-15-1 (králík, 72 hod., OECD 405).
<b>Senzibilizace</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) není senzibilizující kůži - CAS 97489-15-1 (morče, OECD 406)
<b>Karcinogenita</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) NOEL = cca. 1 000 mg/kg/den - CAS 97489-15-1 (karcinogenita, orálně, potkan) LOAEL = cca. 1 000 mg/kg/den - CAS 97489-15-1 (toxicita, slabý váhový úbytek, orálně, potkan)
<b>Mutagenita</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) negativní - CAS 97489-15-1 (OECD 471, OECD 476)
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) NOEL ≥ 1 000 ppm - CAS 97489-15-1 (orálně, potkan)
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	není klasifikován
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	není klasifikován NOAEL = 4 000 ppm - CAS 97489-15-1 (orálně, potkan) NOEL = cca. 500 mg/kg/den - CAS 97489-15-1 (lokální podráždění/zánět na kůži, dermálně, myš, samice)
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	není klasifikován
<b>Další informace</b>	
Viz oddíl 2 a 4.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Ryby</b>	data pro směs nejsou k dispozici LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jelec jesen ( <i>Leuciscus idus melanotus</i> ): 5,5 mg/l - CAS 97489-15-1 NOEC, 28 d., Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): 0,85 mg/l - CAS 97489-15-1 LC <sub>50</sub> , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá ( <i>Lepomis macrochirus</i> ): 1516 - 1710 mg/l - kyselina citronová
-------------	--



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBEK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 15,0 mg/l - CAS 26183-52-8  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 9,2 mg/l - CAS 97489-15-1  
NOEC, 22 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,36 mg/l - CAS 97489-15-1 (reprodukce)  
EC<sub>50</sub>, 24 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 535 mg/l - kyselina citronová

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Řasa: 19,6 mg/l - CAS 26183-52-8  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 119,4 mg/l - CAS 97489-15-1 (rychlost růstu)  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 95,5 mg/l - CAS 97489-15-1 (biomasa)  
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 20,1 mg/l - CAS 97489-15-1 (rychlost růstu)  
EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 60 mg/l - CAS 97489-15-1 (rychlost růstu)  
EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 41,6 mg/l - CAS 97489-15-1 (biomasa)  
EC<sub>0</sub>, 168 hod., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 640 mg/l - kyselina citronová

**Bakterie** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, Bakterie (Pseudomonas putida): > 10 000 mg/l - kyselina citronová

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

snadno biologicky rozložitelný: 78 % za 28 dní - CAS 97489-15-1 (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B)

snadno biologicky rozložitelný: 98 % za 2 dny - kyselina citronová

## 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs

## 12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

Kd = 20 - 75 - CAS 97489-15-1 (20 °C, dle druhu půdy)

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

## **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky, 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

## **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Nejsou známy.

## **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.

## **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

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

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### **14.1 UN číslo**

není

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

- ADR/RID                      není

- ostatní přeprava            není

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

není

### **14.4 Obalová skupina**

není

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

není relevantní

### **Označení dle ADR**

není

### **Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód                      není

- bezpečnostní značka                není

- identifikační číslo nebezpečnosti    není

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

- omezení pro tunely

není

## **Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku

není

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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

Zákon č. 264/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830. Změna klasifikace a označení směsi. Změna koncentrací v oddíle 3. Doplněny hodnoty v oddíle 8, 11 a 12 dle registrační dokumentace složek.

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Chronic 3

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2

Podráždění očí, kat. 2

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, kat. 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 09. 04. 2013

Číslo produktu: VBK0XXXX99-CLP

Verze: 3.0

Datum revize: 12. 02. 2018

Nahrazuje verzi z: 05. 01. 2015

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Krystal na koupelny ECO**

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

## **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

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.
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.

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu

## **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.