

**Karta bezpečnostných údajov**  
 podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia  
 830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **KRYSTAL na riad lemongrass**
- **Číslo artikla:** VBNAOXXXX98-CLP
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
 Tekutý koncentrovaný čistiaci prostriedok určený k ručnému umývaniu riadu. Výborné odmasťuje všetky povrchy a vyznačuje sa sviežou vôňou citrónovej trávy.
- **Oblasť použitia** Prostriedok je určený k ručnému umývaniu riadu.
- **Použitie materiálu /zmesi**  
 Dávajte jednu polievkovú lyžicu do umývacieho roztoku, alebo po kvapkách priamo na umývaciu hubku.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
 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
- **Informačné oddelenie:**  
 Product safety department  
 CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
 Národné toxikologické informačné centrum ( NTIC ), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP Bratislava  
 Limbová 5, 833 05 Bratislava  
 Telefón ( 24 hodín / deň ): 00421– 2–5477 4166, Fax: 00421–2–5477 4605, E-mail: tic@healthnet.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS07

- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (Sodium Laureth Sulfate; SLES)  
 C10-16-alkylalkoholy, etoxylované
- **Výstražné upozornenia**  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia**  
**830/2015/ES**

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

**Obchodný názov: KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 1)

**Bezpečnostné upozornenia**

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
 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.  
 P301+P330+P331 **PO POŽITÍ:** vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
 P302+P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody.  
 P501 Zneškodnenie obsahu / obalu v súlade s národnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje Zmes prírodných a syntetických vonných látok. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**• **PBT:** Nepoužiteľný• **vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení:

Výrobok obsahuje tieto látky:

&gt;30 % voda, 5-15 % aniónové povrchovo aktívne látky, &lt;5 % neiónové povrchovo aktívne látky, konzervant, chlorid sodný, Parfum, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Limonene, farbiva.

**Popis:**

Čistiaci prostriedok – zmes látok ktoré sú klasifikované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení a podľa zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení.

Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg. REACH: 17-2120053393-60-0000	kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	6,0-8,0%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg. REACH: 01-2119488639-16-xxxx	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (Sodium Laureth Sulfate; SLES) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - <5%
CAS: 68002-97-1 NLP: 500-182-6	C10-16-alkylalkoholy, etoxylované ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,0-2,5%

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.• **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou.• **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

• **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**  
*podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia*  
*830/2015/ES*

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

**Obchodný názov: KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
*Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
*CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.*
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
*Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** *Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.*

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** *Nevyžaduje sa.*
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
*Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
 Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.*
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
*Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
 Zabezpečiť dostatočné vetranie.*
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
*Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
 Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.*

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
*Dodržiavať bezpečnostné opatrenia bežné pre prácu s chemikáliami.  
 Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
 Zabrániť vzniku aerosolu.*
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** *Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.*
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** *Žiadne mimoriadne požiadavky.*
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** *nevyžaduje sa*
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
*Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
 Chrániť pred mrazom.*
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** *Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** *Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.*
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
*Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.*

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov**  
 podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia  
 830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

**Obchodný názov: KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

*Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.*

*Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.*

*Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.*

*Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.*

*Zabrániť styku s očami a pokožkou.*

- **Ochrana dýchania:**

*Pri bežnom spôsobe práce nie je nutná. Zaistiť dobré vetranie pracoviska. Pri vzniku aerosolu použite respirátor alebo ochrannú dýchaciu masku.*

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice (podľa charakteru práce).

*Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.*

*Vzhľadom k tomu, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt / prípravok / chemickú zmes.*

*Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia*

- **Materiál rukavíc**

*Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.*

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare (podľa charakteru práce).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

**Forma:** kvapalina

**Farba:** zelený

- **Pach:** charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH pri 20 °C:** 7,5

- **Zmena skupenstva**

**Bod tavenia/oblasť tavenia:** Neurčený

**Bod varu/oblasť varu:** 100 °C

· **Bod vzplanutia:** > 100 °C

· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

- **Teplota zapálenia:**

**Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia  
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

Obchodný názov: **KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 4)

· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pary</b>	Neurčené.
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
· <b>Rozpusťnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	dokonale miešateľný
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,0 %
<b>Voda:</b>	85,5 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>Obsah pevných častí:</b>	8,4 %
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
  - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- |   |      |                           |
|---|------|---------------------------|
| · <b>Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):</b> |      |                           |
| orálne  | LD50 | 6912 mg/kg (potkan) (ATE) |
- **Primárny dráždiaci účinok:**
  - **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi pokožku.  
Dráždi kožu.
  - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
  - **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**  
 podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia  
 830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

**Obchodný názov: KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
 Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
 Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
 Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.
- **Zatriedňovacie číslo odpadu:**  
 Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení:  
 Odpadový kód látky alebo zmesi (koncentrát): 07 06 01  
 Odpadový kód nevyčisteného kontaminovaného obalu: 15 01 10  
 Odpadový kód vyčisteného a prázdneho nekontaminovaného obalu: 15 01 02 (obaly z plastov)
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
 Po vyprázdnení sa obal musí zneškodňovať podľa riadnych predpisov. Nevyčistené a nevyprázdnené obaly sa zneškodňujú ako látka alebo zmes (pozri bod 13.1.1). Kontaminovaný obal sa musí vyprázdniť a vyčistiť. V žiadnom prípade neodhazovať obal po použití do voľného prostredia. Nekontaminovaný prázdny obal sa môže použiť pre recykláciu.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |        |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Trieda</b></li> </ul> | odpadá |

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia**  
**830/2015/ES**

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

**Obchodný názov: KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 6)

· <b>14.4 Obalová skupina</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení (Nariadenie CLP)
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013 z 2. októbra 2013, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení (Nariadenie REACH)
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Príloha II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa stanovujú Požiadavky na zostavenie Kariet bezpečnostných údajov (KBÚ)
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v platnom znení
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 z 22. mája 2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení
  - Zákon č. 67/2010 Z.z., z 2. februára 2010, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon)
  - Výnos MH SR č. 2/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva, v platnom znení, vrátane Prílohy k výnosu č. 2/2010
  - Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí, v platnom znení, vrátane Príloh I – VIII k výnosu č. 3/2010
  - Zákon 319/2013 Z.z. z 12. septembra 2013, o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon), v platnom znení
  - Zákon č. 124/2006 Z.z. z 2. februára 2006, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
  - Zákon č. 355/2007 Z.z. z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
  - Zákon č. 223/2001 Z.z. z 15. mája 2001, o odpadoch, v platnom znení
  - Vyhláška MH SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, Katalóg odpadov, v platnom znení
  - Zákon č. 119/2010 Z.z. z 3. marca 2010, o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v platnom znení
  - Zákon č. 8/2009 Z.z. z 3. decembra 2008, o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
  - Zákon č. 168/1996 Z. z., ktorým bola s účinnosťou od 1. 9. 1996 do vnútroštátnej prepravy nebezpečných vecí v SR prijatá Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), ktorá bola vyhlásená v Ženeve 30.septembra 1957 a v ČSR vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., v platnom znení
  - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia 2015. platná od 1.1.2015,

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia**  
**830/2015/ES**

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 02.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 01.04.2015

**Obchodný názov: KRYSTAL na riad lemongrass**

(pokračovanie zo strany 7)

vrátane zmien a doplnkov (Smernica Európskeho parlamentu a rady č. 2008/68/ES zo dňa 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru)

- MARPOL 73/78 – konsolidované vydanie 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- Kódex IBC, vydanie 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

• **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

• **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• **Pokyny na školenie** Zmes bola klasifikovaná podľa prílohy 1, 1.1.0 Nariadenie ES č. 1272/2008.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Product safety department

CORMEN s.r.o.

• **Partner na konzultáciu:** Ing. MSc. Renáta Vyhnáľková, PhD.

• **Skratky 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **Zdroje**

Predpisy, Nariadenia a Smernice ES, Zbierka zákonov SR, Vyhlášky MH, MŽP, MDVRR a MV SR, Nariadenia vlády SR, údaje z laboratória firmy CORMEN s.r.o., údaje z literatúry.

• **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Dátum vydania Karty bezpečnostných údajov: 19.5.2015

Dátum revízie č. 1a: 1.12.2015 (CLP)