

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** **KRYSTAL sanan klasik**

- **Číslo artikla:** VBSDOXXXX99

- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Kryštál Sanan KLASIK je dezinfekčný prípravok s obsahom chlóru, ktorý spoľahlivo likviduje baktérie, riasy, nižšie huby a vírusy. Odstraňuje pachy, odfarbuje a bieli textilie. Používa sa aj na úpravu pitnej vody a pre pravidelnú údržbu vody v bazénoch.

- **Oblasť použitia**

Na dezinfekciu podláh, nábytku, kuchynského a hygienického náčinia, pre bielenie bielizne, k likvidácii rias a na pravidelnú údržbu vody v bazénoch, na úpravu pitnej vody, pre plošnú dezinfekciu v potravinárstve a v poľnohospodárskych prevádzkach. Pre zvýšenie dezinfekčného účinku odporúčame z plôch a predmetov, odstrániť organické nečistoty.

- **Použitie materiálu /zmesi**

Dezinfekcia plôch a predmetov, úprava pitnej vody, údržba vody v bazénoch, odstraňovanie pachov, odfarbovanie a bielenie textílií.

- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

- **Výrobca/dodávateľ:**

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

CZECH REPUBLIC

tel.: +420 566 550 961-2, fax: +420 566 551 822

info@cormen.cz

- **Informačné oddelenie:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001

- **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

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždi oči a pokožku.



N; Nebezpečný pre životné prostredie

R50: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

R31: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

- **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: KRYSTAL sanan klasik

(pokračovanie zo strany 1)

- **Prvky označovania**

- **Označovanie podľa smerníc EHS:**

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**



Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

- **R-veety:**

31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

36/38 Dráždi oči a pokožku.

50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

- **S-veety:**

1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.

23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).

25 Zabráňte kontaktu s očami.

26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

28 Pri dotyku s kožou okamžite umyť veľkým množstvom vody

29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

50 Nemiešať s kyselinami

- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**

Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

- **Iná nebezpečnosť**

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika: Zmesi**

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

Výrobok obsahuje tieto látky:

> 30 % voda, 5-15% bieliace prostriedky na báze chlóru, < 5 % hydroxid sodný

- **Popis:**

Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Čistiaci prostriedok – zmes látok ktoré sú klasifikované podľa smernice 1999/45/ES, v platnom znení, podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení a podľa zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlórnan sodný obsah aktívneho chlóru 13-15 % C R34; N R50 R31 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	5,0-10,0%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný C R35 Skin Corr. 1A, H314	≤ 1,0%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: **KRYSTAL sanan klasik**

(pokračovanie zo strany 2)

4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Informácie pre lekára:**
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nasadiť ochranu dýchania.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **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.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: **KRYSTAL sanan klasik**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

1310-73-2 hydroxid sodný

NPEL 2 mg/m³

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:**
Pri bežnom spôsobe práce nie je nutná. Zaisťiť 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).

- **Ochrana tela:**

Nie je potrebné pri bežnom spôsobe práce. Pri práci s koncentrovaným prostriedkom použite vhodný pracovný odev a obuv.

Pred opakovaným použitím je potrebné znečistené kusy odevu znovu vyprať.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
 - **Forma:** kvapalina
 - **Farba:** svetložltý
 - **Pach:** charakteristický

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: KRYSTAL sanan klasik

(pokračovanie zo strany 4)

· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH pri 20°C:	12,9
· Zmena skupenstva Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	100°C
· Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti: Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
· Tlak pary pri 20°C:	23 hPa
· Hustota pri 20°C:	1,02001 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita: Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla: Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
Voda:	93,4 %
Obsah pevných častí:	0,6 %
· Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **Možnosť nebezpečných reakcií** Kontakt s kyselinami uvoľňuje jedovaté plyny.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: **KRYSTAL sanan klasik**

(pokračovanie zo strany 5)

11 Toxikologické informácie

- Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita:

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

7681-52-9 chlórnan sodný obsah aktívneho chlóru 13-15 %

orálne	LD50	1100 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 10,000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 10,5 mg/l (potkan)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.
- **na oko:** Dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Dráždi

12 Ekologické informácie

- Toxicita

· **Vodná toxicita:**

7681-52-9 chlórnan sodný obsah aktívneho chlóru 13-15 %

EC50/48 h	0,141 mg/l (Daphnia magna)
LC50	0,1 mg/l (riasy)
	0,06 mg/l (sladkovodné ryby)
LC50/96 h	0,2 mg/l (ryby - Oncorhynchus mykiss)

- **Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.
Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH.
Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- Metódy spracovania odpadu
- Odporúčanie:

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: KRYSTAL sanan klasik

(pokračovanie zo strany 6)

Zvyšok výrobku sa musí zneškodňovať ako odpad podľa riadnych predpisov. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Výrobok nevylievať do kanalizácie. Znečistený odpad uchovávať v tesne uzatvorených nádobách. Zvyšky výrobku v originálnom obale odstrániť podľa platných predpisov prostredníctvom oprávnenej osoby alebo organizácie, poprípade odpad dopraviť do špecializovaného zariadenia na likvidáciu odpadu.

· **Zatried'ovacie 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 vyprázdení sa obal musí zneškodňovať podľa riadnych predpisov. Nevyčistené a nevyprázdené obaly sa zneškodňujú ako látka alebo zmes (pozri bod 13.1.1). Kontaminovaný obal sa musí vyprázdiť 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.

14 Informácie o doprave

· **Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3267

· **Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

3267 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (CHLÓRNANOVÝ ROZTOK, HYDROXID SODNÝ)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)

· **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR**



· **Trieda**

8 Žieravé látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

· **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Žieravé látky

· **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):**

80

· **Číslo EMS:**

F-A,S-B

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: KRYSTAL sanan klasik

(pokračovanie zo strany 7)

· Segregation groups	Alkalis
· Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	E
· UN "Model Regulation":	UN3267, ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (CHLÓRNANOVÝ ROZTOK, HYDROXID SODNÝ), 8, III

15 Regulačné informácie

· **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 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 dopĺňa 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. 107/2009 zo 16. septembra 2009, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh v súvislosti s predĺžením určitých lehôt, 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 217/2003 Z.z. z 21. mája 2003, o podmienkach uvádzania biocídnych prípravkov a účinných látok na trh, 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 2011. platná od 1.1.2011, vrátane zmien a doplnkov, vydanie 2010, New York a Ženeva, slovenský preklad
- MARPOL 73/78 – konsolidované vydanie 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 18.01.2013

Program ChemGes - aktualizácia: 19.03.2012

Obchodný názov: KRYSTAL sanan klasik

(pokračovanie zo strany 8)

- *Kódex IBC, vydanie 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6*
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

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

• **Relevantné vety**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

• **Pokyny na školenie**

Príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení. V rámci školenia BOZP sa zoznamovať so zásadami práce s prípravkom a predpísanými ochrannými pomôckami.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Product safety department

CORMEN s.r.o.

• **Partner na konzultáciu:** Ing. Jaroslav Jelínek, PhD.

• **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Dátum vydania Karty bezpečnostných údajov: 26.11.2012

Dátum revízie č. 1: 04.01.2013 (úprava databáze programu ChemGes klasifikácie)