

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

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** KRYSTAL olejový osvěžovač zelený
- **Číslo výrobku:** VBOOZXXXX99-CLP
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Tekutý osvěžovač vzduchu s mnoha způsoby použití. Parfemace se uvolňuje postupně z olejové báze. Nanášet na nesavé povrchy.
- **Oblast použití** Jemný, vysoce účinný prostředek k provonění WC, koupelen a veřejných prostor.
- **Použití látky / přípravku**  
Nastříkat na venkovní plochu toaletní mísy, do nádobky čisticí štětky, na keramické obklady nebo na plochy, které jsou z nesavého materiálu.
- **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**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3      H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.  
(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02    GHS05    GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

alkohol, C10-16, ethoxylovaný

P9 - Směs přírodních a syntetických vonných látek

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

· **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 Chemická charakteristika: Směsi**

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

>30 % voda, 5-15 % isopropylalkohol, propylenglykol, neionogenní tenzidy, <5 % konzervační činidlo, Parfum, Hexyl Cinnamal, Citral, Citronellol, Limonene, Geraniol, Isoeugenol, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, barvivo.

· **Popis:**

Čistící prostředek - směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 20%
CAS: 68002-97-1 NLP: 500-182-6	alkohol, C10-16, ethoxylovaný Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5,0-6,0%
	P9 - Směs přírodních a syntetických vonných látek Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - <5%

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: **KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 2)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet 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>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**  
Hořlavý prostředek - hrozí rychlé šíření požáru.  
Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny.  
Při vyšších teplotách hrozí riziko exploze.

#### 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:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 3)

- **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:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **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:**

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
	I

- **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.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při běžném způsobu práce není nutná. Zajistit dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou dýchací masku.

- **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).

CZ

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: **KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: Tekutina

Barva: Zelená

· **Zápach (vůně):** Charakteristický

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

· **Hodnota pH při 20 °C:** 7

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 82 °C

· **Bod vzplanutí:** > 55 °C

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 371 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 2,0 Vol %

Horní mez: 12,6 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 43 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 0,97 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota:** Není určeno.

· **Hustota par:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování:** Není určeno.

· **Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

· **Viskozita:**

Dynamicky: Není určeno.

Kinematicky: Není určeno.

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 30,0 %

Voda: 62,0 %

VOC (EC) 30,00 %

· **Obsah netěkavých složek:** 8,0 %

· **9.2 Další informace** 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.

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: **KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 5)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
- **Další údaje:** Zabránit teplotám nad 50 °C.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
škodlivá pro vodní organismy  
Třída ohrožení vody I (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **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.
- **Kódové číslo odpadu:**  
Výrobek: 070601  
Kontaminovaný obal: 150110  
Prázdný obal: 150102 (plastové obaly)

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 6)

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 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.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN číslo**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR**1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))· **IMDG, IATA**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL  
(ISOPROPYL ALCOHOL))· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, IMDG**· **třída**

3 Hořlavé kapaliny

· **Etiketa**

3

· **IATA**· **Class**

3 Hořlavé kapaliny

· **Label**

3

· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
alkohol, C10-16, ethoxylovaný· **Látka znečišťující moře:**

Ne

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

· **Kemlerovo číslo:**

30

· **EMS-skupina:**

F-E, S-E

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

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

5L

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 7)

· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	3
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
· <b>Poznámka:</b>	ADR předpisy - pro balení nad 5 L.
· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E1
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III

### 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, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
  - Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, 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
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)
  - Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 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 (Nařízení REACH)
  - Příloha II k Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
  - 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
  - Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění
  - Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Nařízení vlády ČR č. 68/2010 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
  - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
  - Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění
  - Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění
  - Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
  - Sdělení MZV 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.

-cz

(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): 23.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: KRYSTAL olejový osvěžovač zelený**

(pokračování strany 8)

### 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**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Product safety department  
 CORMEN s.r.o.

· **Poradce: Ing. MSc. Renáta Vyhnálková, Ph.D.**

· **Zkratky 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 Organisation
- 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)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- 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
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 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**

- Bezpečnostní list vydán: 9.11.2012
- Revize č.3: 27.4.2015
- Revize č.3a: 29.10.2015 (převod klasifikace do CLP)
- Revize č.3b: 20.6.2016 (změna formulace věty P210)