

**CENOVÁ NABÍDKA Č.: RES/0212/2020****ze dne: 12.05. 2020****Objednatel:****Městská část Praha 10**

Vršovická 68, Praha 10 Vršovice, 101 38

IČ: 000 63 941

DIČ: CZ00063941

**Dodavatel:****RESCHAR s.r.o.**

Trojická 1910/7, Praha 2, PSČ 128 00

IČ: 02043718

DIČ: CZ02043718

Tel.:

Email:

**Název zakázky:****Praha 10, desinfekce školních budov a objektů od virů, koronavirů apod.**

<i>Předmět cenové nabídky:</i>	<i>Množství</i>	<i>Cena (Kč)</i>
Desinfekce učeben a dalších místností ve školních budovách mlhováním peroxidem (DIOSOL 8)	1 m3 prostoru	<b>12,90 Kč</b>
Manipulace a doprava do 25 km po Praze	1 kpl.	600,00 Kč

Termín dokončení

desinfekčních prací:

**do 25. 05. 2020****Záruka:**

Naší specializací je hygienický servis - desinfekce vnitřních prostor s následnou **NANO ochranou** proti škodlivým virům a bakteriím na nejexponovanějších místech. Veškeré námi používané prostředky jsou schváleny Ministerstvem Zdravotnictví ČR

*Čistíme prostory kde hrozí potenciální nákaza škodlivými viry*

- *domácnosti / SVJ prostory / bytová družstva / rodinné domy a vily*
- *domovy pro seniory / léčebny / ústavy / kostely / sinagogy*
- *výrobní prostory / potravinářské provozy / restaurace/ kavárny/ skladové haly*
- *státní a městské instituce / školy / školky / banky / kancelářské prostory*
- *sportoviště / šatny / maserské salóny / fitness kluby*
- *veškeré dopravní prostředky / automobily / prostředky MHD / zájezdové a linkové autobusy / vlakové soupravy*

**Naší předností je vydezinfikování velkého prostoru ve velmi krátkém čase bez následného čekání na vyvětrání a vysušení !!!**

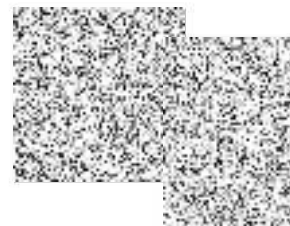
**Vyčištěný prostor můžete okamžitě používat.**

**Prostor 1000 m<sup>3</sup> vyčistíme za cca 60 - 90 minut**

*záleží na členitosti prostorů...*

**RESCHAR s.r.o.**

Trojická 1910/7, 128 00 Praha 2

IČ: 02043718, bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. č.ú. 

Používáme certifikovaný prostředek značky:

Jedná se o biocidní dezinfekci **GCA D401**, u které je potvrzená účinnost proti koronaviřům!  
*H1N1, Adenovirus, Norovirus, MHV -2, MHV -N, CCV, a dalším virům a bakteriím.*

Aplikujeme vysoce účinnou dezinfekci bez obsahu chloru a alkoholu.

Na bázi nanopolymerů. Účinnou látkou je PHMG (polyhexamethylguanidin).

### Výhody PHMG

- není toxický pro člověka ani zvířata - Váš papoušek může zůstat po čas aplikace na bidýlku
- je šetrný k životnímu prostředí - není nám jedno, v jakém prostředí žijeme
- ničí viry, bakterie, plísňe, včetně spór
- depotní účinek - na povrchu, kam je aplikován, má antivirotický a antibakteriální

### **účinek až 21 dní - v závislosti na intenzitě zatížení povrchu**

- nepoškozuje povrchy - narušil od chlorových a alkoholových dezinfekcí, které jsou běžně používány, neběží ani jinak nenarušuje strukturu povrchu, naopak na povrchu vytváří neviditelnou ochrannou vrstvu
- je bez zápachu a zároveň odstraňuje zápach organického původu
- má univerzální použití - nejen, že je vhodný pro aplikaci na povrchy, ale ve správné koncentraci lze použít i k dezinfekci rukou.

### **Podmínky provedení díla:**

Zhotovitel provede dílo na své náklady a na vlastní nebezpečí.

Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování strojů, zařízení nebo konstrukcí, stavebního a montážního materiálu, veškerých stavebních hmot a dílů, materiálů a výrobků a jejich přesun ze skladu na staveniště.

Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požárních, ekologických a dalších předpisů a norem svými pracovníky. Zhotovitel zajišťuje opatření dle zák. č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků a vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb. a vyhl. MV ČR č. 87/2000 Sb. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování platných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění.

Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti. Zhotovitel odstraní dle zákona č. 125/1997 Sb. a na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.

Zhotovitel je povinen provádět dílo :

- a) podle příslušných platných norem /závazných i doporučených/ a ustanovení**

RESCHAR s.r.o.

Trojčká 1910/7, 128 00 Praha 2

esch

43718, bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. č.ú.: 

- o provádění stavebních prací /viz též čl. II/
- b) v souladu s připomínkami, standardy /viz čl. II/, pokyny a podmínkami učiněnými objednatelem nebo jím zmocněnými osobami v průběhu provádění díla
  - c) v souladu s připomínkami, pokyny a podmínkami učiněnými veřejnoprávními orgány a účastníky stavebního řízení

Obě strany prohlašují, že obsah objednávky je jim jasný a nežádají dalších upřesnění. Obě strany s obsahem objednávky souhlasí a prohlašují, že nebyla ujednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze, dne: 12. 05. 2020

**RES**  
Trojická 1910/7, 128 00 Praha 2  
Právní územní příslušnost: IČ: 02043718

.....  
za dodavatele

**RESCHAR s.r.o.**

Trojická 1910/7, 128 00 Praha 2



IČ: 02043718, bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. č.ú.: 





# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DIOSOL 8  
DIOSOL 8 PURE

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

Použití látky/směsi : Použití v průmyslu

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : DIOP GmbH & Co. KG  
Dieselstr. 5-6  
61191 Rosbach  
Telefon: 06003/814-0  
E-mail: info@diopgmbh.com

Dodavatel : HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Česká republika  
Telefon: +420 549 456 960  
IČO: 44947429  
DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon: (24 hodin denně): +420 224 919 293  
nebo +420 224 915 402

---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

##### **Prevence:**

P235 Uchovávejte v chladu.

P280 Používejte ochranné rukavice/  
ochranné brýle/ obličejový štít.

##### **Opatření:**

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Záporný účinek na lidské zdraví a symptomy:

Dráždí oči a pokožku.

---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Roztok vody a peroxidu vodíku, stabilizovaný.

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Registrační číslo podle nařízení REACH	Chemický název	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	Peroxid vodíku	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	0 - 8 %

Plné znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Vyhledejte lékařskou pomoc.
Po vdechnutí	:	Odveďte osobu na čerstvý vzduch, udržujte ji v teple a v klidu.
Po styku s kůží	:	Po kontaktu s pokožkou okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem.
Po styku s okem	:	Pokud se výrobek dostane do oka, okamžitě jej vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 5 minut. Potom vyhledejte očního lékaře.
Po požití	:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Malými doušky popíjejte vodu (zředění).

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

Dráždí oči a pokožku. Bílé skvrny na pokožce zmizí během několika hodin.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

---

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

Po vypití možná embolie plynem.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Výrobek není hořlavý.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat kyslík kvůli plynným produktům rozkladu. V pevně uzavřených nádobách se může vyskytnout přetlak.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru : Použijte samostatný dýchací přístroj.

### 5.4 Doplnující informace

Protipožární opatření přizpůsobte okolí požáru.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Obezřetnost personálu : Odved'te osoby do bezpečí.  
Noste osobní ochranné pomůcky.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do povrchových vod ani do kanalizace.

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

Pro čištění : Odčerpajte větší množství. Nechte nasáknout materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, rozsivková zemina, prostředky vázající kyseliny nebo univerzální prostředky). Opláchněte velkým množstvím vody. Polité výrobky nesmí být nikdy vráceny do původního obalu k recyklaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici.

### 6.5 Další informace

Žádné údaje k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny k bezpečné manipulaci : Na nádoby dejte okamžitě víka.
- Opatření pro zamezení požáru : Nebezpečí prasknutí nádoby. Kvůli plyným produktům rozkladu se může v pevně uzavřených nádobách objevit přetlak.

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

- Požadavky na skladovací místnosti a nádrže : Nenechávejte nádobu utěsněnou.
- Vhodný materiál pro nádobu : Polyetylen, polypropylen
- Skladování : Neskladujte společně se zásadami (louhy), hořlavou látkou.
- Další údaje týkající se skladovacích podmínek: Uchovávejte na světlém, chladném a dobře odvětrávaném místě.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

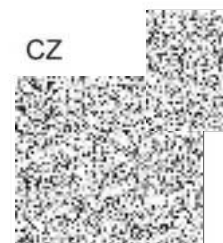
Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m-3			
Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I	0,719
Další informace	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				

##### 8.1.1.1 Předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů

##### 8.1.2 Biologické mezní hodnoty

Žádné údaje k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### 8.1.3 Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici.

### 8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje	:	Pevně utěsněné ochranné brýle nebo obličejová maska
Ochrana pokožky	:	Vhodný materiál: latex, NBR (nitrilový kaučuk) butylový kaučuk tloušťka materiálu rukavic: 0,65 mm; 0,4 mm; 0,7 mm Rezistenční doba (maximální délka nošení): > 8h
Ochrana dýchacího ústrojí	:	Ochranná celoobličejová maska a filtr proti peroxidu vodíku + ochranná výbava kategorie 3 typ 4
Ostatní ochranné prostředky:		
Ochranný oděv	:	Bezpečnostní obuv odolná vůči chemikáliím, oděvy chránící před chemikáliemi odolné vůči kyselinám
Všeobecná zdravotní a bezpečnostní opatření:		Při použití nejezte, nepijte, nekuřte, nevdechujte nosem. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce.

### 8.2.3 Kontrola životního prostředí

Žádné údaje k dispozici.

## 8.3 Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Skupenství	:	Kapalné / kapalina
Barva	:	Bez barvy
Zápach	:	Charakteristický



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### Základní údaje týkající se bezpečnosti

		Při °C	Metoda	Poznámka
pH	2 – 5	20 °C		
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C			
Bod tuhnutí	neurčeno			
Bod varu a destilační rozmezí	101 °C			tlak: 1013 mbar
Teplota rozkladu (°C)	neurčeno			
Bod vznícení	neurčeno			
Rychlost odpařování	neurčeno			
Teplota vznícení v °C	neurčeno			
Horní/dolní hranice zápalnosti nebo výbušnosti	neurčeno			
Tlak páry	neurčeno			
Hustota páry	neurčeno			
Hustota	1 g/m <sup>3</sup>	20 °C		
Objemová hmotnost	neurčeno			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	neurčeno			
Partiční koeficient: n-oktanol/voda	neurčeno			
Dynamická viskozita	neurčeno			
Kinematická viskozita	neurčeno			

### 9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Materiály, kterých je nutno se vyvarovat : Těžké kovy, zásady (louh)

### 10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí prasknutí nádoby.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání

### 10.5 Neslučitelné materiály

Těžké kovy, zásady (louh)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí prasknutí nádoby. V případě požáru se může uvolňovat kyslík kvůli plynným produktům rozkladu. V pevně uzavřených nádobách se může vyskytnout přetlak.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

CAS č.	Název látky	Toxikologické údaje
7722-84-1	peroxid vodíku	LD50 orálně: 376 mg/kg (krysa) LD50 pokožkou: 3,000 mg/kg (krysa) LC50 vdechnutím: 2 mg/l 4 h (krysa)

#### Poleptání/podráždění pokožky

Dráždivý účinek na pokožku : Mírně dráždivý

Dráždivý účinek na oči : Mírně dráždivý

#### Podráždění dýchacího ústrojí nebo pokožky

U morčete nedráždivý

#### Karcinogenita:

Dlouhodobé pokusy nevykazují karcinogenní účinky.

#### Doplňující informace:

Jiné informace : Bílé skvrny na pokožce zmizí během několika hodin.

Jiné informace : Přesné údaje týkající se toxikologie přípravku nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

CAS č.	Název látky	Toxikologické údaje
7722-84-1	peroxid vodíku	LC <sub>50</sub> : 22 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : 2.3 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 0.71 mg/l 3 d EC <sub>50</sub> : 5.38 mg/l 4 d



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### Vodní toxicita:

LC50 ryby (96 hodin)

Minimální hodnota: 22 mg/l

Maximální hodnota: 26,7 mg/l

Střední hodnota: 24,4 mg/l

Počet studií: 2

EC50 korýši (48 hodin)

Minimální hodnota: 2,32 mg/l

Maximální hodnota: 24 mg/l

Střední hodnota: 13,2 mg/l

Počet studií: 2

EC50 řasy (72 hodin)

Minimální hodnota: 0,71 mg/l

Maximální hodnota: 5,81 mg/l

Střední hodnota: 3,36 mg/l

Počet studií: 6

EC50 řasy (96 hodin)

Minimální hodnota: 5,38 mg/l

Maximální hodnota: 6,49 mg/l

Střední hodnota: 5,74 mg/l

Počet studií: 3

### Chování v čistírnách odpadních vod:

Po zneutralizování a zředění vodou v poměru 1:100 se může malé množství dostat do kanalizace.

### Doplňující eko-toxikologické informace:

#### Odkazy:

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Watanabe, H., E. Takahashi, Y. Nakamura, S. Oda, N. Tatarazako, and T. Iguchi 2007. Development of a Daphnia magna DNA Microarray for Evaluating the Toxicity of Environmental Chemicals.

Environ.Toxicol.Chem. 26(4):669-676; Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Smit, M.G.D., E. Ebbens, R.G. Jak, and M.A.J. Huijbregts 2008. Time and Concentration Dependency in the Potentially Affected Fraction of Species: The Case of Hydrogen Peroxide Treatment of Ballast Water.

Environ.Toxicol.Chem. 27(3):746-753; Drabkova, M., B. Marsalek, and W. Admiraal 2007. Photodynamic Therapy Against Cyanobacteria. Environ.Toxicol. 22(1):112-115

Gregor, J., D. Jancula, and B. Marsalek 2008. Growth Assays with Mixed Cultures of Cyanobacteria and Algae Assessed by In Vivo Fluorescence: One Step Closer to Real Ecosystems?. Chemosphere 70(10):1873-1878

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Doplňkové informace:

Další ekologické údaje: V půdě a ve vodě dochází k rychlému rozložení na vodu a kyslík.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Ukládání / hodnocení : Dodatečné údaje: žádné údaje k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

V půdě a ve vodě dochází k rychlému rozložení na vodu a kyslík.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Požadavek na chemický kyslík (COD): 13 mg/g zředění 1 : 1000.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zředte velkým množstvím vody.

Výrobek : Likvidovat jako nebezpečný odpad.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu : 16 09 03\* Peroxidy, např. peroxid vodíku

Znečištěné obaly : Vymyjte vodou a nabídněte k recyklaci v souladu s příslušnými předpisy.

### 13.2 Další doporučení pro odstraňování odpadu

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po říčních tocích (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO- TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Číslo UN</b>			
Žádné údaje k dispozici			
<b>14.2 Náležitý název UN pro zásilku</b>			
Žádné údaje k dispozici			



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>
Žádné údaje k dispozici
<b>14.4 Obalová skupina</b>
Žádné údaje k dispozici
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>
Žádné údaje k dispozici
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
Žádné údaje k dispozici

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici.

### 14.8 Další informace

Nejde o nebezpečný výrobek ve smyslu nařízení o přepravě.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1 Nařízení EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních

Nařízení komise (EU) č. 453/2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

Nařízení komise (EU) č. 286/2011 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

### 15.1.2 Národní nařízení

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 304/2002 Sb. kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Žádné údaje k dispozici.

### 15.3 Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Uvedení změn

Žádné údaje k dispozici.

### 16.2 Zkratky a akronymy

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová Expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
DNEL	DNEL je úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům. Hodnota expozice látky, která by pro člověka neměla být překročena.
PNEC (Predicted No-Effect Concentration)	Je odhad nejvyšší koncentrace přípravku, účinné látky sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí.
PEL	Přípustné expoziční limity
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
ADR (Articles Dangereux de Route)	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
ADN	Vnitrozemské vodní cesty.
IMDG	Podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři.
ICAO – TI (Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air)	Technické instrukce pro bezpečnou přepravu nebezpečných látek a směsí leteckou přepravou.
IATA (International Air Transport Association)	Mezinárodní letecká přepravní organizace.
DGR (Dangerous Goods Regulations)	Předpisy pro nebezpečné látky a směsi.

### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici.

### 16.4 Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Třídy a kategorie rizik	Údaje o rizicích	Postup klasifikace
Vážné poškození očí / podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	Výpočtová metoda

### 16.5 Příslušné H-věty (číslo a plné znění)

Údaje o rizicích	
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Diosol 8 , Diosol 8 Pure

Verze 1.0

Datum revize: 16.09.2015

Datum tisku: 17.09.2015

---

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

### 16.6 Pokyny pro školení

Žádné údaje k dispozici.

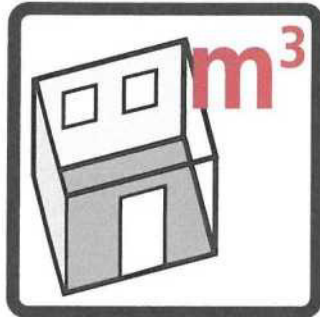
### 16.7 Další informace

Zde prezentované údaje odpovídají aktuálnímu stavu a zkušenostem a jejich účelem je popsat náš výrobek s ohledem na možné požadavky týkající se bezpečnosti. Tímto však negarantujeme vlastnosti ani popsanou kvalitu.



# Kurzanleitung und Sicherheitshinweise

Ersetzt nicht die Gebrauchsanleitung. Lesen Sie diese vor Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch.



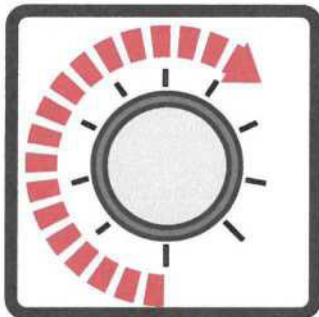
**1** Raumvolumen errechnen



**2** Erstellen eines DioProtection-Plans



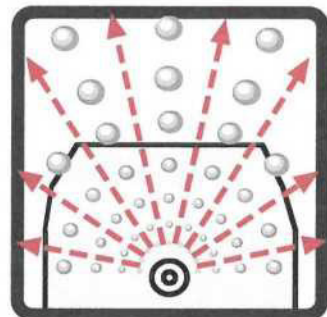
**3** Gerät an den Rand des Raumes schieben und einschalten



**4** Mengenregler auf Raumvolumen einstellen



**5** Fenster und Türen schließen, Raum innerhalb 30 sec verlassen



**6** DioProtection



**7** 90 min lang nach Aktivierung des Gerätes Raum nicht betreten



**8** Danach ist die Desinfektion rückstandslos abgeschlossen

## DIOPROTECTION

**DIOP** GmbH & Co KG  
*Disinfection is our Passion*

DIOP GmbH & Co KG • Dieselstraße 5-6 • D-61191 Rosbach / Germany  
Telefon: +49 (0) 6003 / 814-220 • Telefax: +49 (0) 6003 / 814-906  
E-Mail: info@diopgmbh.com • Internet: www.diopgmbh.com





## BIOCIDNÍ DEZINFEKCE ULTRA KONCENTRÁT

D 401 splňuje §35 zákona č. 120/2002, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 a je schválena Ministerstvem Zdravotnictví REG-3371-16.03.03/16908 TYP.2

Splňuje Baktericidní EN 1276, Kvasinkové a fungicidní EN 1650,  
Baktericidní, kvasinkové a fungicidní EN 13697, Virocidní EN 14476

Ošetřený předmět je ochráněn před „mikroorganismem“ jakékoliv mikrobiologické jednotky, buněčné nebo nebuněčné, schopné rozmnožování nebo přenosu genetického materiálu, včetně nižších hub, **virů, bakterií, kvasinek**, plísní, řas, prvoků a mikroskopických cizopasných helmintů

**VELMI EKONOMICKÝ – ŘEDĚNÍ OD 1:400 DO 120**

**GCA D 401** je specificky vyvinutá jako dezinfekce použitelná na různých podkladech včetně minerálních! Čistí od biofilmu a chrání ošetřený povrch od organického znečištění. **GCA D 401** nemá vliv a nepoškozuje podkladové substráty. Nemění a nepoškozuje barvy. **GCA D 401** poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou dezinfekci s velice jednoduchým odstraňováním organických nečistot na široké paletě ploch. Přípravek lze použít také pro dezinfekci plastových dílů a skeletů, povrchů kuchyní, nábytku, atd. Nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu, nenarušuje podklad a povrch, je neutrální 6-8ph - bez působení na kovech, plastech a citlivých površích. Je bez účinku na kaučuky, PVC a vinyl, barvy a podlahové krytiny, atd. **Při nejsilnějším naředění 1:20 je produkt bezpečný**, proto je jeho použití bezpečné jak v exteriérech, tak i v interiérech (food provozy, zdravotnictví, kanceláře, komerční prostory). Nepůsobí abrazivně na povrch, neobsahuje sodík, draslík ani kyseliny. Po použití není třeba povrch neutralizovat, nepoškozuje sklo, kovy ani barvy.

Očištěný podklad doporučujeme kombinovat s ochranou povrchu IG GCA, který vytvoří ultratenkou hydrofobní antibakteriální vrstvu s ochranou proti následnému znečištění, snižuje následné usazování mastné špíny, minerálních a vápenatých povlaků.

**D 401 obsahuje 100000 ppm Alkyl Benzalkonium chlorid**

Minimální inhibiční koncentrace (ppm) D 401 kvarterních ammoniových sloučenin				
Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	Bacillus subtilis	Staphylococcus aureus	Pseudomonas fluorescens
<b>200</b>	<b>300</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>300</b>

Potvrzená účinnost proti různým koronaviřům: H1N1, Adenovirus & Norovirus, MHV-2, MHV-N, CCV, dle Virucidal efficacy of physico-chemical treatments against coronaviruses and parvoviruses of laboratory animals Saknimit M, Inatsuki I, Sugiyama Y, Yagami K.. Experimental animals. 1988;37(3)

**Aplikace:** Doporučujeme odstranit volné nečistoty z povrchu (tím výrazně snížíme spotřebu).

**Nutno naředit!!!** Použití naředění dle aplikace:

Základní desinfekce	– minimum ppm 450 – 600	ředění 1:140-160
<b>BIOCIDNÍ dezinfekce</b>	<b>– minimum ppm 700 – 850</b>	<b>ředění 1:100-120</b>
dezinfekce při mytí skla	– minimum ppm 200	ředění 1:300

**Naneste rovnoměrně a celistvě na plochu a nechte chvíli působit !!! Poté setřete do čista.**

**Metody aplikace:** natíráním, postřikem, mlžením, ULV rosičem, aerosolem, strojově, podlahy mopem

V případě potřeby postup opakujte. Vzhledem k široké škále povrchů, doporučujeme před vlastní aplikací provést TEST na slučitelnost povrchové úpravy.

**Balení: 5, 20, 6x20 a 200L**



