

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

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

#### • 1.1 Identifikátor produktu

#### • Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA

• Číslo artikla: 0593SKDT

#### • 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### • Použitie materiálu /zmesi

Hlavná skupina 1: Dezinfekcia a všeobecný biocídny produkt.

Produktová skupina 2: Dezinfekčný prostriedok pre bazény rovnako ako ostatné biocídne produkty.

#### • 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### • Výrobca/dodávateľ:

dinotec GmbH  
Spessartstrasse 7  
D-63477 Maintal  
Germany

Tel.: +49 (0)6109 6011-0

Bürozeiten: 8:00 - 17:00 Uhr

Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com

#### • Informačné oddelenie: datenblatt@chemoform.com

#### • 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5,  
833 05 Bratislava  
02/5477 4166 (Tel)  
02/5477 4605 (Fax)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### • 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### • Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1      H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1    H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Škodlivý po požití.

#### • 2.2 Prvky označovania

#### • Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 1)

- Výstražné piktogramy



GHS05

GHS07

GHS09

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

peroxid vodíka

Polymér N-metylmetánamínu (Einecs 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (Einecs 203-439-8)/polymérny kvartérny chlorid amónny

- Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- PBT: Nepoužiteľný

- vPvB: Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7722-84-1

peroxid vodíka

≥25-&lt;35%

EINECS: 231-765-0

Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4,

Indexové číslo: 008-003-00-9 H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

CAS: 25988-97-0

Polymér N-metylmetánamínu (Einecs 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (Einecs 2,5-10% 203-439-8)/polymérny kvartérny chlorid amónny

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

- **Po vdýchnutí:**

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

Okamžite privolať lekára.

- **Po kontakte s pokožkou:**

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

- **Po kontakte s očami:**

Nepostihnuté oko chrániť.

Okamžite privolať lekára.

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

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po prehltnutí:**  
 Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
 Vracajúcu osobu ležiacu na chrbte uložte nabok.  
 Okamžite privolať lekára.  
 Okamžite vyhľadať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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:**  
 Rozstrekovaný vodný lúč  
 Pena  
 Hasiaci prášok  
 Kysličník uhličitý  
 Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **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.
- **Ďalšie údaje**  
 Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.  
 Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.  
 Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
 Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
 Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
 Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).  
 Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
 V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
 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).  
 Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
 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**  
 Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
 Zvyšné množstvo nevracajte späť do skladovacích nádrží.  
 Zásobník neuzatvárajte plynutesne.  
 Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.  
 Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
 Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Výbušný v zmesi s organickými substanciami.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 3)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
  - Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
    - Podlahy a steny hladké, bez škár.
    - Zabezpečiť podlahu odolnú voči kyselinám.
    - Používať len také nádoby, ktoré sú pre danú látku/produkt prípustné.
  - Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
    - Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.
    - Uskladňovať oddelene od kovov.
    - Skladovať oddelene od horľavých látok.
  - Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
  - Skladovacia trieda: 5.1 B
- **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:**


---

  - 7722-84-1 peroxid vodíka (≥25-<35%)**
  - NPEL NPEL hraničný: 2,8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm
  - NPEL priemerný: 1,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm
  - Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 33/2018
  - Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
  - Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
    - Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
    - 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.
  - Ochrana dýchania:
    - Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmyľ.
    - Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.
    - Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
  - Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

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

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

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.
- Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov : Prírodný kaučuk ( latex)
- Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :
  - Kožené rukavice.
  - Rukavice z hrubej látky.
- Ochrana očí:
- Ochrana tváre.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

Okuliare s ochrannou mriežkou.

(pokračovanie zo strany 4)



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Ochrana tela:  
nepriepustný ochranný odev.  
Čižmy.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### • Všeobecné údaje

##### • Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	bezfarebný
• Zápach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

• **hodnota pH pri 20 °C:** < 3,5

##### • Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	-33 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C

• **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný

• **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

• Teplota rozkladu: ca. 113 °C

• **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

• **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

##### • Rozsah výbušnosti:

Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.

• **Tlak pary pri 20 °C:** 23 hPa

• **Hustota pri 20 °C:** 1,15417 g/cm<sup>3</sup>

• Relatívna hustota: Neurčené.

• Hustota pár: Neurčené.

• Rýchlosť odparovania: Neurčené.

##### • Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: dokonale miešateľný

• **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

##### • Viskozita:

Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.

##### • Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 0,00 %

Obsah pevných častí: 0,0 %

• **9.2 Iné informácie** 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:** Termický rozklad exotermický.

#### • 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s redukčnými prostriedkami.

Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 5)

- Reakcie s oksyľčovadlami.  
 Reakcie s určitými kovmi.  
 Reakcie so silnými alkáliami.
- **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:**  
 vodík  
 kyslík

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**  
 Škodlivý požití.
- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):  
**7722-84-1 peroxid vodíka**  
 orálne LD50 418 mg/kg (rat)  
 dermálne LD50 >6.500 mg/kg (rabbit)  
**25988-97-0 Polymér N-metylmétanámínu (Einecs 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (Einecs 203-439-8)/polymérny kvartérny chlorid amónny**  
 orálne LD50 1.672 mg/kg (rat)
- Primárny dráždiaci účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Subakútna až chronická toxicita:**  
**7722-84-1 peroxid vodíka**  
 orálne NOEL 37 mg/kg (mouse) (OECD TG 408)  
 NOEL 26 mg/kg (mouse) (OECD TG 108)
- 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.
- 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:**  
**7722-84-1 peroxid vodíka**  
 EC50 4,3 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))  
 2,4 mg/l (daphnia)  
 LC50 31,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicky ľahko odbúrateľný
- **12.3 Bioakumulačný potenciál**  
 Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktano/voda obohacovanie v organizmoch sa neočakáva.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- Poznámka: Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- Všeobecné údaje:  
 Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje  
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.  
 Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
 Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 6)

jedovatý pre vodné organizmy

**• 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:**

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

**• Nevyčistené obaly:**
**• Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

**• Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**• 14.1 Číslo OSN**
**• ADR, IMDG, IATA**

UN2014

**• 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
**• ADR**

2014 PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**• IMDG**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, MARINE POLLUTANT

**• IATA**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
**• ADR**

**• Trieda**

5.1 Okysličovacie látky

**• Pokyny pre prípad nehody**

5.1+8

**• IMDG**

**• Class**

5.1 Okysličovacie látky

**• Label**

5.1/8

**• IATA**

**• Class**

5.1 Okysličovacie látky

**• Label**

5.1 (8)

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

II

**• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
**• Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

Symbol (ryby a strom)

**• Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

**• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Okysličovacie látky

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

58

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 7)

- |                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Číslo EMS:         | F-H,S-Q                                                                                                 |
| • Segregation groups | Peroxides                                                                                               |
| • Stowage Category   | D                                                                                                       |
| • Stowage Code       | SW1 Protected from sources of heat.                                                                     |
| • Segregation Code   | SG16 Stow "separated from" class 4.1<br>SG59 Stow "separated from" permanganates<br>SG72 See 7.2.6.3.2. |

- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný

### • Preprava/ďalšie údaje:

- |                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • ADR                       | E2                                                                                                    |
| • Oslobodené množstvá (EQ): | 1L                                                                                                    |
| • Obmedzené množstvá (LQ):  | Kód: E2                                                                                               |
| • Vyňaté množstvá (EQ)      | Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml |
| • Prevozná skupina          | 2                                                                                                     |
| • Tunelový obmedzovací kód  | E                                                                                                     |

- |                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • IMDG                          | 1L                                                                                                  |
| • Limited quantities (LQ)       | Code: E2                                                                                            |
| • Excepted quantities (EQ)      | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| • <b>UN "Model Regulation":</b> | UN 2014 PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, 5.1 (8), II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                    |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E1 Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 100 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- **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**  
H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **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 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)

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.10.2018

Číslo verzie 12

Revízia: 11.10.2018

**Obchodný názov: DINOTEC Poolcare OXA**

(pokračovanie zo strany 8)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 1: Oxidujúce kvapaliny – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK