

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

### • 1.1 Identifikátor výrobku

#### • Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA

- Číslo výrobku: CZ0596
- UFI: D7GF-R5SE-NJ0S-XFJA

### • 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### • Použití látky / přípravku

Úprava vody  
přípravek na údržbu vody v bazénech

### • 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### • Identifikace výrobce/dovozce:

Chemoform AG  
Bahnhofstr. 68  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz

#### • Obor poskytující informace: datenblatt@chemoform.com

#### • 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)  
Tel: 02/24919293, 02/24915402  
Fax: 02/24914570

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### • 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### • Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2      H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3      H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

#### • Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS07

#### • Signální slovo Nebezpečí

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

### Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA

(pokračování strany 1)

- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
peroxid vodíku
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
Produkt obsahuje: Prekurzory výbušnin podléhající omezení. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 5(1) a (3).
- **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 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7722-84-1	peroxid vodíku	35-<50%
EINECS: 231-765-0	⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
	Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %	
	Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %	
	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %	
	Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %	
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %	
	STOT SE 3; C ≥ 35 %	

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
Držet v teple a klidu, uložit a přikrýt.  
Postižené nenechat bez dozoru.  
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**  
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.  
Ihned zavolat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Ihned povolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

**Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA**

(pokračování strany 2)

Chránit nepoškozené oko.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**• Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.

Ihned zavolat lékaře.

Ihned vyhledat lékaře.

**• 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:**

Rozestříkovaný vodní paprsek

Pěna

Hasící prášek

Kysličník uhličitý

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**• Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**• 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:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**• Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****• 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit osobní ochranný oděv.

**• 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**• 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zředit velkým množstvím vody.

Doprovít ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**• 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému 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**

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.

Nádrž neuzavírat neprodyšně.

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

**• Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Schopná exploze ve směsi s organickými látkami.

Produkt není hořlavý.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA

(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:  
Hladké podlahy a stěny beze spár.  
Zajistit podlahy odolné kyselinám.  
Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.
- Upozornění k hromadnému skladování:  
Přechovávat odděleně od redukčních činidel.  
Přechovávat odděleně od kovů.  
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- Další údaje k podmínkám skladování:  
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Chránit před nečistotami.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

• 7.3 Specifická konečná/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### • 8.1 Kontrolní parametry

#### • Kontrolní parametry:

##### 7722-84-1 peroxid vodíku

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### • 8.2 Omezování expozice

• **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### • Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

• Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

• Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• Ochrana rukou:



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 kritériích, 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.

• Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Butylkaučuk

přírodní kaučuk (latex)

• Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

• Ochrana očí a obličeje

Ochrana obličeje

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

**Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA**

Brýle s celoobličejovou maskou

(pokračování strany 4)



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:
- Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám
- Holínky

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### • Všeobecné údaje

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| • Skupenství   | Kapalná                  |
| • Barva:   | Bezbarvá                 |
| • Zápach:  | Charakteristický         |
| • Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.             |
| • Bod tání / bod tuhnutí                                       | -33 °C                   |
| • Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100 °C                   |
| • Hořlavost  | Nedá se použít.          |
| • Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                          |
| • Dolní mez:   | Není určeno.             |
| • Horní mez:   | Není určeno.             |
| • Bod vzplanutí:   | Nedá se použít.          |
| • Teplota rozkladu:  | ca. 113 °C               |
| • pH při 20 °C   | < 3,5                    |
| • Viskozita:   |                          |
| • Kinematická viskozita  | Není určeno.             |
| • Dynamicky:   | Není určeno.             |
| • Rozpustnost  |                          |
| • vodě:  | Úplně mísitelná.         |
| • Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota) | -1,57 log POW            |
| • Tlak páry při 20 °C:   | 23 hPa                   |
| • Hustota a/nebo relativní hustota                             |                          |
| • Hustota při 20 °C:   | 1,1575 g/cm <sup>3</sup> |
| • Relativní hustota  | Není určeno.             |
| • Hustota páry:  | Není určeno.             |

#### • 9.2 Další informace

##### • Vzhled:

- |               |         |
|---------------|---------|
| • Skupenství: | Kapalná |
|---------------|---------|

##### • Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| • Teplota samovznícení:    | Produkt není samozápalný.             |
| • Výbušné vlastnosti:      | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| • Obsah ředidel:           |                                       |
| • Obsah netěkavých složek: | 0,0 %                                 |
| • <b>Změna stavu</b>       |                                       |
| • Rychlost odpařování      | Není určeno.                          |

##### • Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| • Výbušniny        | odpadá |
|                    | odpadá |
| • Hořlavé plyny    | odpadá |
|                    | odpadá |
| • Aerosoly         | odpadá |
|                    | odpadá |
| • Oxidující plyny  | odpadá |
|                    | odpadá |
| • Plyny pod tlakem | odpadá |
|                    | odpadá |
| • Hořlavé kapaliny | odpadá |
|                    | odpadá |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

### Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA

(pokračování strany 5)

• Hořlavé tuhé látky	odpadá
	odpadá
• Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
	odpadá
• Samozápalné kapaliny	odpadá
	odpadá
• Samozápalné tuhé látky	odpadá
	odpadá
• Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
	odpadá
• Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
	odpadá
• Oxidující kapaliny	odpadá
	odpadá
• Oxidující tuhé látky	odpadá
	odpadá
• Organické peroxidy	odpadá
	odpadá
• Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
	odpadá
• Znečtivělé výbušniny	odpadá
	odpadá

## 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:** Termický rozklad exotermní.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
 Reakce s redukčními činidly.  
 Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.  
 Reakce s oxidačními činidly.  
 Reakce s určitými kovy.  
 Reakce se silnými alkaliemi.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
 Vodík  
 Kyslík

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita**  
 Zdraví škodlivý při požití.
  - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 
- 7722-84-1 peroxid vodíku**
- Orálně LD50 418 mg/kg (rat)  
 Pokožkou LD50 >6.500 mg/kg (rabbit)
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
  - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **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** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **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.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA

(pokračování strany 6)

- **Subchronická - chronická toxicita:**

- **7722-84-1 peroxid vodíku**

- Orálně NOEL 37 mg/kg (mouse) (OECD TG 408)

- NOEL 26 mg/kg (mouse) (OECD TG 108)

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

- **7722-84-1 peroxid vodíku**

- EC50 4,3 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

- 2,4 mg/l (daphnia)

- LC50 31,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

- **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.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

- Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- Všeobecná upozornění:

- Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

- Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 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.

- Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Kontaminované obaly:**

- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2014

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

- **IMDG, IATA**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**



- **třída**

5.1 Látky podporující hoření

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA

(pokračování strany 7)

• Etiketa 5.1+8

## • IMDG



• Class 5  
• Label 5.1/8

## • IATA



• Class 5.1 Látky podporující hoření  
• Label 5.1 (8)

• 14.4 Obalová skupina II

• ADR, IMDG, IATA II

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

• Látká znečišťující moře: Ne

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Látky podporující hoření

• Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 58

• EMS-skupina: F-H,S-Q

• Segregation groups (SGG16) Peroxides

• Stowage Category D

• Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

• Segregation Code SG16 Stow "separated from" class 4.1  
SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates  
SG72 See 7.2.6.3.2.

• 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

## • Přeprava/další údaje:

• ADR

• Vyňaté množství (EQ): E2

• Omezené množství (LQ): 1L

• Vyňatá množství (EQ): Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

• Přepravní kategorie 2

• Kód omezení pro tunely: E

## • IMDG

• Limited quantities (LQ): 1L

• Excepted quantities (EQ): Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

• UN "Model Regulation": UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, 5.1 (8), II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních  
- Příloha II  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)  
7722-84-1 peroxid vodíku: Mezní hodnota: >12-≤35 % (≥35-<50%)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 17.01.2023

**Obchodní označení: Aktivní kyslík tekutý - OXA**

(pokračování strany 8)

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 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**

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

- **Datum předchozí verze:** 14.12.2022

- **Číslo předchozí verze:** 12

- **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 relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**