

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Peroxid vodíku 30%

· **Číslo výrobku:** 9993598

· **UFI:** Q880-S01J-F00Q-A2F4

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.

Velvarská 1698/31

160 00 Praha 6

Česká republika

Telefon: +420 224 310 671

Fax: +420 224 310 676

E-mail: conatex@conatex.cz

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

CZ:

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

SK:

Núdzové telefónne číslo:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

· **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

· **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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%

(pokračování strany 1)

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

## · Signální slovo Nebezpečí

### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

peroxid vodíku

### · Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

P501 Obsah/nádobu likvidujte 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

Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.

### · 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<br>EINECS: 231-765-0 | peroxid vodíku<br>⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302;<br>Acute Tox. 4, H332<br>Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %<br>Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %<br>STOT SE 3; C ≥ 35 % | ≥25- <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:

Neprodlané odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%**

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**  
V případě výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
V případě výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při zasažení očí:**  
Chránit nepoškozené oko.  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
Vyjměte kontaktní čočky.
- **Při požití:**  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.  
Vypláchněte ústa.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Nebezpečí vážného poškození očí  
Dráždivé účinky  
Nebezpečí oslepnutí  
Průjem  
Dýchací potíže.  
Závrať  
Bezvědomí  
Žíravost
- **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:**  
Vodní sprej, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Voda v plném proudu
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Nehořlavý.  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
V případě požáru může dojít k následujícím situacím:  
Kysličník uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče** S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Zabraňte kontaktu s pokožkou dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo použitím vhodného ochranného oděvu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Nevdechujte výpary/aerosoly.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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:**  
Pokrytí kanalizace.  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%**

(pokračování strany 3)

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

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** Zajistěte dostatečné větrání.· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**· **Pokyny pro skladování:**· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte na dobře větraném místě.

Chraňte před slunečním zářením.

Přechovávat jen v původní nádobě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.· **Doporučená skladovací teplota:** +15 - +25°C· **Skladovací třída:** 5.1 B· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**· **8.1 Kontrolní parametry** Neobsahuje žádné látky s pracovními expozičními limity.· **Kontrolní parametry:****7722-84-1 peroxid vodíku**NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

· **DNEL****7722-84-1 peroxid vodíku**Inhalováním Dlouhodobá expozice - lokální účinky 1,4 mg/m<sup>3</sup> (Pracovníci)Krátkodobá expozice - systémové účinky 3 mg/m<sup>3</sup> (Pracovníci)· **PNEC****7722-84-1 peroxid vodíku**

- 0,47 mg/kg (mořský sediment)

0,47 mg/kg (sladkovodní sediment)

- 0,0023 mg/L (půda)

4,66 mg/L (čistírna odpadních vod)

0,0126 mg/L (mořská voda)

0,0126 mg/L (přerušované uvolňování)

0,0126 mg/L (sladkovodní)

· **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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%

(pokračování strany 4)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest** Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: Tvorba aerosolu nebo mlhy
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **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

Doporučená tloušťka materiálu: &gt;- 0,11 mm

Hodnota průniku: Hladina &gt;- 480 min.

- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,11$  mmHodnota pro propustnost: Hladina  $\geq 480$  min.

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

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

- **Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

Kapalná

- **Barva:**

Bezbarvá

- **Zápach:**

Skoro bez zápachu

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

-26 °C

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

107 °C

- **Hořlavost**

Nejsou k dispozici žádné informace.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

nepoužitelné

- **Horní mez:**

nepoužitelné

- **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

- **Teplota samovznícení:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

- **Teplota rozkladu:**

Neurčeno

- **pH při 20 °C**

2-4

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Není určeno.

- **Dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%

(pokračování strany 5)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Rozpustnost</b>  |                         |
| · <b>vodě:</b>  | Úplně mísitelná.        |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno.            |
| · <b>Tlak páry:</b>   | Není určeno.            |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                         |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>   | 1,112 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relativní hustota</b>  | Není určeno.            |
| · <b>Hustota páry:</b>  | Není určeno.            |

### · 9.2 Další informace

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Vzhled:</b>  |                                       |
| · <b>Skupenství:</b>  | Kapalná                               |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| · <b>Zápalná teplota:</b>   | Produkt není samozápalný.             |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Obsah ředidel:</b>   |                                       |
| · <b>Voda:</b>  | 70,0 %                                |
| · <b>VOC (EC)</b>   | 0,00 %                                |
| · <b>Změna stavu</b>  |                                       |
| · <b>Rychlost odpařování</b>  | Není určeno.                          |

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|  |        |
|--|--------|
| · <b>Výbušniny</b>   | odpadá |
| · <b>Hořlavé plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Aerosoly</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující plyny</b>   | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>  | odpadá |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | odpadá |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>  | odpadá |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá |
| · <b>Znecitlivěle výbušniny</b>  | odpadá |

## \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Tento materiál není za běžných podmínek prostředí reaktivní.
- **10.2 Chemická stabilita** Při delším působení světla je možný rozklad.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Bouřlivá reakce s:  
Aceton  
Aldehydy  
Alkálie  
Hydroxid alkalický (žíravá zásada)  
Alkalické kovy  
Alkoholy  
Amíny

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%**

(pokračování strany 6)

Čpavek  
Anilin  
Olovo  
Oxid olovnatý  
Kovy alkalických zemin  
Kyselina octová  
Anhydrid kyseliny octové  
Éter  
Hydrazin  
Kovy  
Kovový prášek  
Sodík  
Organické látky  
Manganistan  
Fosfor  
Oxidy fosforu  
Redukční činidlo  
Kyselina dusičná  
Kyselina sírová  
Těžké kovy  
=> Nebezpečí výbuchu

• **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zahřívání (rozklad)

Rozklad probíhá od teplot:

>100°C

• **10.5 Neslučitelné materiály:**

Olovo

Iron

Měď

Bronz

Mosazné

Silver

Zinek

Chrome

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru: viz kapitola 5.

## 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 | 1.193-1.270 mg/kg (krysy) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (krysy)      |

• **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

• **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**

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.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%

(pokračování strany 7)

- **Doplňující toxikologická upozornění:** -
- **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **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** Nejsou k dispozici žádné informace.
  - **Aquatická toxicita:**
- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>7722-84-1 peroxid vodíku</b> |                                 |
| EC50/72h                        | 2,6 mg/L (Zelené řasy)          |
| LC50/96h                        | 16,4 mg/L (Pimephales promelas) |
| EC50/24h                        | 7,7 mg/L (Daphnia)              |

- **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**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Nebezpečí pro pitnou vodu.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozážazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí nezředit nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**  
Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.  
Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**  
Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů se provádí v souladu s EAKV na základě specifických odvětví a procesů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Odpad musí být tříděn tak, aby mohl být zpracováván odděleně v komunálních nebo státních zařízeních pro nakládání s odpady.  
zpracovává se odděleně. Dodržujte příslušné národní nebo regionální předpisy.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>       | <p>UN2014</p>                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> | <p>2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK</p> |

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%

(pokračování strany 8)

· **IMDG, IATA****HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION**· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**· **třída**

5.1 Látky podporující hoření

· **Etiketa**

5.1+8

· **IMDG**· **Class**

5.1 Látky podporující hoření

· **Label**

5.1/8

· **IATA**· **Class**

5.1 Látky podporující hoření

· **Label**

5.1 (8)

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

II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **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

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **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

· **Přepavní 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

CZ

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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 % ≥25-<35%

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

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.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - orální

Odborný posudek

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Vážné poškození očí / podráždění očí

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby

· **Poradce:** Paní Rösing

· **Číslo předchozí verze:** 6

· **Zkratky a akronymy:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Peroxid vodíku 30%**

(pokračování strany 10)

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1***· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ