

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 1 z 13

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Hydrogen peroxide 30% pure

UFI: 6N73-C0Q9-A001-37FT

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**Reagenty a laboratórne chemikálie  
Len na laboratórne a analytické účely.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miesto: N-4050-320 Porto  
Telefón: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informačné oddelenie: SDS service department

**Údaje dodávateľa alebo výrobcu**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Miesto: B-8210 Zedelgem  
Telefón: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informačné oddelenie: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)  
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)**Ďalšie inštrukcie**

Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 2 z 13

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Ox. Liq. 3; H272  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

## 2.2. Prvky označovania

## Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítiku  
peroxid vodíka, roztok 30 %

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



## Výstražné upozornenia

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
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.  
P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

## Chemická charakteristika

Zmesi vo vodnom roztoku

## Relevantné ingrediencie

| Č. CAS    | Označenie                                                                  |              |                  | Podiel      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Č. v ES                                                                    | Č. indexu    | Č. REACH         |             |
|           | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                |              |                  |             |
| 7722-84-1 | Peroxid vodíka, roztok ... %                                               |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 231-765-0                                                                  | 008-003-00-9 | 01-2119485845-22 |             |
|           | Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314 |              |                  |             |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 3 z 13

## Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS    | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Podiel      |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 7722-84-1 | 231-765-0 | Peroxid vodíka, roztok ... %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 - < 35 % |
|           |           | inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100 |             |

## Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nar iadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

## Všeobecné inštrukcie

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

## Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

## Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Okamžite privolajte lekára.

## Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Vyhľadajte očného lekára.

## Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Závrat, Bezvedomie

Žalúdočno-črevné poruchy, Vracanie

Bolesti hlavy, Kŕče

Dráždivý, žieravý

Riziko vážneho poškodenia očí.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

## Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

## Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne obmedzenie

## 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé kvapaliny

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrogen peroxide 30% pure**

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 4 z 13

Oxidujúci

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Oxidačné činidlo

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Núdzové plány

Poradte sa s odborníkom

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre pohotovostný personál**

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Uzavrite kanalizáciu.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

**Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pred použitím si prečítajte etiketu.

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Nevdychujte pary/aerosóly.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 5 z 13

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávať mimo dosahu horľavého materiálu.

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uzatvárajte nádoby tak, aby bolo možné uvoľňovanie vnútorného pretlaku (napr. pomocou ventilu pre uvoľňovanie nadmerného pretlaku).

Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Kov

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávať mimo dosahu horľavého materiálu.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Chrániť pred: Svetlo, Tepelné žiarenie.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Laboratórne chemikálie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS    | Chemická látka | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | NPEL       | Pôvod |
|-----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 7722-84-1 | peroxid vodíka | 1   | 1,4               |                     | priemerný  |       |
|           |                | 2   | 2,8               |                     | krátkodobý |       |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka               |                  |         |                        |  |
|----------------------------|------------------------------|------------------|---------|------------------------|--|
| DNEL typ                   |                              | Proces expozície | Účinok  | Hodnota                |  |
| 7722-84-1                  | Peroxid vodíka, roztok ... % |                  |         |                        |  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                              | inhalačne        | lokálny | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Zamestnanec DNEL, akútna   |                              | inhalačne        | lokálny | 3 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                              | inhalačne        | lokálny | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   |                              | inhalačne        | lokálny | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |  |

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 6 z 13

## Hodnoty PNEC

| Č. CAS                                     | Chemická látka               |             |
|--------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |                              | Hodnota     |
| 7722-84-1                                  | Peroxid vodíka, roztok ... % |             |
| Sladká voda                                |                              | 0,013 mg/l  |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                              | 0,014 mg/l  |
| Morská voda                                |                              | 0,013 mg/l  |
| Sladkovodný sediment                       |                              | 0,047 mg/kg |
| Morský sediment                            |                              | 0,047 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                              | 4,66 mg/l   |
| Pôda                                       |                              | 0,002 mg/kg |

## 8.2. Kontroly expozície

## Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

## Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

## Ochrana rúk

Vhodné príklady sú rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s nasledujúce špecifikácií (skúška podľa EN 374):

Po častejšom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie: KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

Pri krátkodobom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie: KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): > 480 min

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN 374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc. Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, kontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

## Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Voľba ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť objasnená s ich dodávateľmi.

## Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a testovanie ochrany dýchacích ciest vykonávali a dokumentovali v súlade s informáciami výrobcu pre používateľov.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 7 z 13

## Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Fyzikálny stav:                                                      | Kvapalný                        |
| Farba:                                                               | bezfarebný                      |
| Zápach:                                                              | charakteristický                |
| Prahová hodnota zápachu:                                             | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | -26 °C                          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 107 °C                          |
| Horľavosť:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Dolný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota vzplanutia:                                                  | X                               |
| Teplota samovznietenia:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu:                                                    | >100 °C                         |
| Hodnota pH (pri 20 °C):                                              | 3,9                             |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | veľmi dobre rozpustný           |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách<br>nie je stanovené                |                                 |
| Rýchlosť rozpúšťania:                                                | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Disperzná stabilita:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary:<br>(pri 20 °C)                                            | 18 hPa                          |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota:                                                             | 1,11 g/cm <sup>3</sup>          |
| Relatívna hustota:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Objemová hmotnosť (násypná<br>hustota):                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

## 9.2. Iné informácie

## Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

## Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Oxidačné vlastnosti

Produkt je: podporujúci horenie, Oxidačný.

## Ostatné bezpečnostné charakteristiky

## Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Obsah tuhého telesa:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrogen peroxide 30% pure**

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 8 z 13

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Oxidujúci

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred:

Horúčava

Svetlo

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Horľavá látka, Éter, Oxidačné činidlo

Manganistany, napr. manganistan draselný (hypermangán); Hmota, organický

Mosadz, Alkalické kovy, Pôdny alkalický kov

Kovy, , aldehydy

Alkohol, Amíny, Amoniak

Kyselina, Alkálie (zásady), Acetón

Anilín, Olovo, Kovový prášok

Kyselina octová, Anhydrid kyseliny octovej, Metanol

Biely/žltý fosfor, Oxid fosforečný, Kyselina sírová, koncentrovaný,

Ťažké kovy, Kyselina dusičná, Fenol

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčava

Svetlo

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Olovo, bronz

Železné kovy, Meď

Mosadz, Striebro

Kovy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Škodlivý pri vdýchnutí.

Škodlivý po požití.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 9 z 13

| Č. CAS    | Označenie                    |                   |        |                     |                                          |
|-----------|------------------------------|-------------------|--------|---------------------|------------------------------------------|
|           | Proces expozície             | Dávka             | Druh   | Zdroj               | Metóda                                   |
| 7722-84-1 | Peroxid vodíka, roztok ... % |                   |        |                     |                                          |
|           | orálne                       | LD50 1026 mg/kg   | Potkan | Study report (1996) | OECD Guideline 401                       |
|           | dermálne                     | LD50 > 2000 mg/kg | Králik | Study report (1983) | other: US EPA Toxic Substance Health Eff |
|           | inhalačne výpary             | ATE 11 mg/l       |        |                     |                                          |
|           | inhalačne prach/hmla         | ATE 1,5 mg/l      |        |                     |                                          |

**Žieravosť a dráždivosť**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chemický zápal očných spojiviek (Chemosis).

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

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.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Iné informácie**

Závrat, Bezvedomie

Žalúdočno-črevné poruchy, Vracanie

Bolesti hlavy, Kŕče

Dráždivý, žieravý

Riziko vážneho poškodenia očí.

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 10 z 13

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS    | Označenie                     |                   |           |                                                     |                     |                                    |
|-----------|-------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|           | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka             | [h]   [d] | Druh                                                | Zdroj               | Metóda                             |
| 7722-84-1 | Peroxid vodíka, roztok ... %  |                   |           |                                                     |                     |                                    |
|           | Akútna toxicita pre ryby      | LC50 16,4 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1989) | other:                             |
|           | Akútna toxicita rias          | ErC50 1,38 mg/l   | 72 h      | Skeletonema costatum                                | Study report (1997) | other: Paris Commission guidelines |
|           | Akútna toxicita crustacea     | EC50 2,4 mg/l     | 48 h      | Daphnia pulex                                       | Study report (1989) | other:                             |
|           | Toxicita crustacea            | NOEC 0,63 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Publication (2008)  | other:                             |
|           | Akútna bakteriálna toxicita   | EC50 466 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1999) | OECD Guideline 209                 |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS    | Označenie                    | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 7722-84-1 | Peroxid vodíka, roztok ... % | -1,57   |

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.

Nezmiešať s inými odpadmi.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 05.11.2025

## Hydrogen peroxide 30% pure

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 11 z 13

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## Pozemná doprava (ADR/RID)

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2014                             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | II                                  |
| Bezpečnostné značky:                                         | 5.1+8                               |
| Klasifikačný kód:                                            | OC1                                 |
| Obmedzené množstvá (LQ):                                     | 1 L                                 |
| Vyňaté množstvá:                                             | E2                                  |
| Dopravná kategória:                                          | 2                                   |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti:                           | 58                                  |
| Kód obmedzenia v tuneli:                                     | E                                   |

## Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2014                             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | Hydrogen peroxide, aqueous solution |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | II                                  |
| Bezpečnostné značky:                                         | 5.1+8                               |
| Klasifikačný kód:                                            | OC1                                 |
| Obmedzené množstvá (LQ):                                     | 1 L                                 |
| Vyňaté množstvá:                                             | E2                                  |

## Nármorná preprava (IMDG)

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2014                             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | Hydrogen peroxide, aqueous solution |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | II                                  |
| Bezpečnostné značky:                                         | 5.1+8                               |
| Posebne doložbe:                                             | -                                   |
| Obmedzené množstvá (LQ):                                     | 1 L                                 |
| Vyňaté množstvá:                                             | E2                                  |
| EmS:                                                         | F-H, S-Q                            |

## Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2014                             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | -                                   |
| Bezpečnostné značky:                                         | 5.1+8                               |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 12 z 13

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:     | Forbidden |
| Passenger LQ:                                         | Forbidden |
| IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: | Forbidden |
| IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:     | Forbidden |
| IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:      | Forbidden |
| IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:          | Forbidden |

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: | Nie |
|--------------------------------------|-----|

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Oxidujúce látky.

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):

P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY

Uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní (nariadenia (EÚ) 2019/ 1148):

Nadobúdanie, dovoz, držba alebo používanie tohto výrobku širokou verejnosťou je obmedzené nariadením (EÚ) 2019/1148. Všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu.

**Národné predpisy**

|                            |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovné obmedzenie:       | Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. |
| Trieda ohrozenia vody (D): | 1 - slabo znečisťuje vodu                                                                                                                                                |

**ODDIEL 16: Iné informácie**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hydrogen peroxide 30% pure

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC12.00627

Strana 13 z 13

## Skratky a akronymy

Ox. Liq. 1: Oxidujúca kvapalina, kategória nebezpečnosti 1  
Ox. Liq. 3: Oxidujúca kvapalina, kategória nebezpečnosti 3  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4  
Skin Corr. 1A: Žieravosť pre kožu, podkategória 1A  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1  
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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia       | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Ox. Liq. 3; H272   |                     |
| Acute Tox. 4; H332 |                     |
| Acute Tox. 4; H302 |                     |
| Eye Dam. 1; H318   | Kalkulačný postup   |

## Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.  
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H302 Škodlivý po požití.  
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

## Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)