Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 16.09.2026 Číslo verzie 1 Revízia: 16.09.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**
· **Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%**

· **Číslo artikla:** -
· **Číslo CAS:**
7722-84-1
· **Číslo EC:**
231-765-0
· **Indexové číslo:**
008-003-00-9
· **Registračné číslo** 01-2119485845-22-xxxx
· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
· **Kategória produktov**
PC19 Medziprodukt
PC21 Laboratórne chemikálie
· **Neodporúčané použitia** Nie sú známe

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
· **Výrobca/dodávateľ:**
CENTRALCHEM, s.r.o.,
Račianska 66
831 02 Bratislava- Nové mesto

IČO: 513 24 440
DIČ: 2120670299
IČ DPH: SK2120670299
tel. kancelária: +421 2 5341 4156
e-mail: centralchem@centralchem.sk
· **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: centralchem@centralchem.sk
· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Ox. Liq. 2	H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Acute Tox. 4	H302 Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4	H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Corr. 1B	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Acute 1	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Ďalšie údaje:** Úplné znenie uvedených prvkov klasifikácie a označovania je uvedené v oddiele 16.

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Výstražné piktogramy**



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
· **Výstražné upozornenia**
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 2)

centralchem® chemická obchodná spoločnosť

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%

(pokračovanie zo strany 1)

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly, pár alebo aerosólov.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** -
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nie je PBT.
· **vPvB:** Nie je vPvB.
· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**
Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.1 Látky**
· **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**
7722-84-1 Peroxid vodíka 50%
· **Identifikačné číslo (čísla)**
· **Číslo EC:** 231-765-0
· **Indexové číslo:** 008-003-00-9
· **Špecifické koncentračné 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; H335: C ≥ 35 %
· **M-koeficient** Aquatic Acute: 1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Všeobecné inštrukcie:**
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:
postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;
zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;
bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.
Ak dochádza k vracaniu, udržujte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.
· **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
· **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Ranu sterilne zakryť.

(pokračovanie na strane 3)

centralchem chemická obchodná spoločnosť

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%

(pokračovanie zo strany 2)

Okamžite privolať lekára.
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
Ihneď vyhľadať očného lekára.
Nepostihnuté oko chrániť.
Pokračujte vo vyplachovaní počas transportu k lekárovi.
· **Po prehltnutí:**
Okamžite vyhľadať lekára.
Ak je postihnutý pri vedomí:
Vypláchnuť ústa vodou.
Vypiť čo najskôr asi 0,5 l (vlažnej) vody.
Nevyvolávať zvracanie.
· **Informácie pre lekára:**
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Při požití ťažké poleptánie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.
Inhalácia do pľúc pri požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemický zápal pľúc, ktorý môže byť smrteľný.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
Nehorľavá látka
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.
· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Oxidujúci
Dotyk s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
· **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
Nosiť úplný ochranný odev.
· **Ďalšie údaje**
Zásobník odstrániť z miesta požiaru, pokiaľ je to možné spraviť bez rizika.
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nevdychovať pary/aerosóly.
Pri pôsobení pár, prachu a aerosólov sa musí používať ochranný dýchací prístroj.
· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zakryť kanály.
Sorbovať na materiály, ktoré viažu kvapaliny (piesok, štrkový piesok, sorbenty kyselín, univerzálne sorbenty).
Mechanicky zozbierať.
Zhromaždiť do riadne označených obalov.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 4)

(pokračovanie zo strany 3)

· **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**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosólu.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred pôsobením svetla.
Nádrže udržiavať nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.
Doporučená skladovacia teplota: 2 - 8 °C
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá
· **DNELs**
Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 3 mg/m³
Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 1,4 mg/m³
· **PNECs**
sediment (sladkovodný): 0,013 mg/kg
sediment (morská voda): 0,0013 mg/kg
čistička odpadových vôd: 4,66 mg/l
sediment (sladkovodný): 0,047 mg/kg
sediment (morská voda): 0,047 mg/kg
pôda: 0,002 mg/kg
· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Oddelené skladovanie ochranného odevu.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.
Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.
· **Ochrany dýchacích ciest**
Keď nie je možné alebo je nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie prostriedky. Ochrana dýchania je potrebná pri prekročení hraničných hodnôt expozície či tvorbe aerosólu alebo hmloviny.
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
Filter ABEK

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%

(pokračovanie zo strany 4)

· **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 memránami, znehodnotenia
· **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
· **Ochrany očí/tváre**



Tesne priľnavé ochranné okuliare.

· **Tepelnej nebezpečnosti**
Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**	
· **Forma:**	kvapalná
· **Farba:**	bezfarebný
· **Zápach:**	charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené
· **Teplota topenia/tuhnutia:**	-52 °C
· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**	114 °C
· **Horľavosť**	Nehorľavá látka
· **Dolná a horná medza výbušnosti**	
· **Spodná:**	Nie je výbušný
· **Horná:**	Nie je výbušný
· **Teplota vzplanutia:**	Nepoužiteľný
· **Teplota samovznietenia:**	Nepoužiteľný
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené
· **Hodnota pH**	1-3
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Neurčené
· **Rozpustnosť**	
· **Voda:**	dokonale miešateľný
· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Nepoužiteľný
· **Tlak pár**	Neurčené
· **Hustota a/alebo relatívna hustota**	
· **Hustota pri 20 °C:**	1,2 g/cm³
· **Relatívna hustota pary:**	Neurčené
· **Rýchlosť odparovania**	Neurčené
· **Vlastnosti častíc**	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
· **9.2 Iné informácie**	
· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**	
· **Výbušné vlastnosti:**	Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
· **Molekulárna hmotnosť**	34,02 g/mol
· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

centralchem® chemická obchodná spoločnosť

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 16.09.2026 Číslo verzie 1 Revízia: 16.09.2026

Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%

(pokračovanie zo strany 5)

· **Horľavé plyny**	odpadá
· **Aerosóly**	odpadá
· **Oxidujúce plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakom**	odpadá
· **Horľavé kvapaliny**	odpadá
· **Horľavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**	odpadá
· **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**	odpadá
· **Oxidujúce kvapaliny**	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
· **Oxidujúce tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky s korozívnym účinkom na kovy**	odpadá
· **Výbušniny si zníženou citlivosťou**	odpadá
· **Ďalšie údaje**	Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Za normálnych podmienok stály.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Silné zahrievanie.
Pôsobenie svetla.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:**
meď
zliatiny medi
mosadz
železo
Práškové kovy
Zásady
redukčné činidlá.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
· **Akútna toxicita**
Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

· **a) Akútna toxicita:**		
7722-84-1 Peroxid vodíka		
orálne	ATE	431 mg/kg (potkan)

· **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:**
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
· **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
· **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **g) Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

· **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
7722-84-1 Peroxid vodíka	
EC50/48 h	2,34 mg/l (dafnie) (Daphnia pulex)
EC50/72	1,69 mg/l (riasy) (Skeletonema costatum)
LC50/96 h	16,4 mg/l (ryby) (Pimephales promelas)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Anorganická látka
· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia je nepravdepodobná.
· **12.4 Mobilita v pôde**
Rozpustný vo vode.
Mobilný v pôde
· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
· **Ostatné údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.
Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnými predpismi.
Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2014
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR**	2014 PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
· **IMDG, IATA**	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 16.09.2026 Číslo verzie 1 Revízia: 16.09.2026

Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%

(pokračovanie zo strany 7)

· **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**	Forbidden

· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Nie
	Symbol (ryby a strom)
· **Osobitné označenie (ADR):**	Symbol (ryby a strom)
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Okysličovacie látky
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	58
· **Číslo EMS:**	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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)**	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· **Prevozna skupina**	2
· **Tunelový obmedzovací kód**	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

(pokračovanie na strane 9)

centralchem®
chemická obchodná spoločnosť

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Obchodný názov: Peroxid vodíka 50%

(pokračovanie zo strany 8)

· **UN "Model Regulation":**	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** Látka nie je obsiahnutá
· **Kategória podľa Seveso**
P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY
E1 Nebezpečné pre vodné prostredie
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 50 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 200 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 75
· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
Látka nie je obsiahnutá
· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
Látka nie je obsiahnutá
· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU** Látka nie je obsiahnutá
· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog** Látka nie je obsiahnutá
· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
Látka nie je obsiahnutá

· **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.

· **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.

· **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department
· **Partner na konzultáciu:** Kana@centralchem.sk