


Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

\* Zmeny voči predchádzajúcej verzii, n.n. = nepouiteľné, n.v. = nie je k dispozícii

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

- 1.1 **Identifikátor produktu**  
**Obchodný názov:** Peridox  
**Číslo výrobu:** ú.s.n.  
**Receptúra č.:** BG-P-FAV-(3)  
**Registračné číslo:** nepouiteľné.
- 1.2 **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia: rybník starostlivosť
- 1.3 **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- 1.3.1 **Adresa výrobcu/dodávateľa:**  
Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko  
Telefón: +49 (5454) 800, Fax: +49 (5454) 8090, E-mail: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Núdzové telefónne číslo**  
Núdzové telefónne číslo výrobcu/dodávateľa: Toxikologické informačné centrum  
Telefón: +49 (5454) 80450 Telefón: +421 2 5477 4166  
Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi**  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **Prvky označovania**  
Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES: Áno.  
Mono aplikovať výnimky: Nie.  
Signálne slovo(-á): nebezpečenstvo  
Zloky: obsahuje disodiu karbonát, zlúčenina s vodíkom peroxidom (2:3)
- Výstranný(-é) piktogram(-y):
- 
- H vety:**  
H302: Škodlivý po požití.  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- P vety:**  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
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.  
P301+P312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Zvláštne označenia: nahmatateľné upozornenie na nebezpečenstvo
- 2.3 **Iná nebezpečnosť**  
Produkty rozkladu: Výrobok je toxický pre riasy.  
Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

**Obchodný názov: Peridox**

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko  
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

3.1 **Látky**  
nepoužiteľné.

3.2 **Zmesi**  
**Chemická charakteristika:**  
Zmes anorganických solí.  
**Nebezpečné účinné látky:**

Názov	Č. CAS	Č. indexu	Č. ES	Č. REACH	Hmotnostné %
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4	nepoužiteľné.	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	75 - 90%
Ox. Sol. 3; H272 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318					

Znenie H viet: pozri kapitolu 16  
Hmotnostné %:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**4.1.1 **Po vdýchnutí:**

Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2 **Po kontakte s pokokou:**

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.3 **Po kontakte s očami:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.

4.1.4 **Po poití:**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipoiarne opatrenia**5.1 **Hasiace prostriedky**5.1.1 **Vhodné hasiace prostriedky:**

Použite suchú chemikáliu, CO<sub>2</sub>, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.

5.1.2 **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Žiadny.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať: Kysličníky uhlíku Vdýchateľný prach.

5.3 **Rady pre hasičov**5.3.1 **Osobitná ochranná výbava:**

Priložiť nezávislý ochranný dýchací prístroj. Tesne uzavretý chemický ochranný odev.

5.3.2 **Dodatočné pokyny:**

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

**Obchodný názov: Peridox**

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko  
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Pozri kapitolu 8.2.2
- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre ivotné prostredie**  
Neznečisťujte vodu.
- 6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Použite mechanické manipulačné zariadenie. Zabráňte tvorbe prachu.  
Pozberajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely**  
Žiadny.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**
- 7.1.1 **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:**  
Nedýchajte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- 7.1.2 **Pokyny pre ochranu pred poiarom a explóziou:**  
Bežné protipožiarné opatrenia.
- 7.2 **Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- 7.2.1 **Poiadavka na skladové priestory a nádoby:**  
Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Chráňte proti vlhký vzduch a voda, priame zdroje tepla. Manipulujte s nádobou a otvárajte ju opatrne.  
Zabráňte tvorbe prachu. Skladujte v pôvodnej nádobe.  
Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.
- 7.2.2 **Pokyny pre spoločné skladovanie:**  
Neskladujte spolu s horľavý materiál.
- 7.2.3 **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**  
Udržujte pri teplotách nie vyšších ako 40°C.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie(-ia)**  
ú.s.n.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- 8.1 **Kontrolné parametre**
- | Označenie látky | Limit |
|-----------------|-------|
|                 |       |
- 8.2 **Obmedzenie a kontrola expozície**
- 8.2.1 **Vhodné technické zabezpečenie**  
U strojného zariadenia zaisťujete dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu.
- 8.2.2 **Individuálne bezpečnostné opatrenia**
- 8.2.2a **Ochrana dýchacích ciest:** Pri výskyte vdýchnuteľného prachu použite nezávislý dýchací prístroj.  
Odporúčaný typ filtra: P 2
- 8.2.2b **Ochrana rúk:** Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia:  
Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374, butylkaučuk (0,35 mm) doba prieniku > 6 h.  
Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc.  
Dodriavajte, prosím, pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tie do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dĺžka kontaktu.
- 8.2.2c **Ochrana očí:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- 8.2.2d **Ochrana koe:** Odev s dlhými rukávami
- 8.2.2e **Iné:** Dodržiajte obmedzenie doby nosenia:
- 8.2.3 **Obmedzenie a kontrola expozície ivotného prostredia**  
ú.s.n.

**Obchodný názov: Peridox**

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko  
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>		
9.1.1	<b>Forma:</b> prášok	<b>Farba:</b> biely	<b>Zápach:</b> bez zápachu
			<b>Prahová hodnota n.v. zápachu:</b>
9.1.2	Hodnota pH, neriedené:	ú.s.n.	
	Hodnota pH, 1 % vo vode:	~ 10	
9.1.3	Teplota varu a destilačný rozsah (°C):	ú.s.n., Teplota topenia a oblasť topenia (°C):	ú.s.n.
9.1.4	Teplota vzplanutia (°C):	ú.s.n., v uzavretom tégliku	
9.1.5	Zápalnosť (EG A10/A13):	Nie.	
9.1.6	Teplota samovznietenia (°C):	Nie.	
9.1.7	Samovznietenie (EG A16):	Nie.	
9.1.8	Oxidačné vlastnosti:	Nie. Skúška urobená podľa 0.3 preukázala, že výrobok nemá oxidačné vlastnosti. <sup>1)</sup>	
9.1.9	Nebezpečenstvo výbuchu:	Žiadny.	
9.1.10	Hranica výbušnosti (obj.%) dolná:	nepoužiteľné., horná: nepoužiteľné.	
9.1.11	Tlak pár:	ú.s.n.	
	Hustota pár (vzduch = 1)	ú.s.n.	
9.1.12	Hustota:	ú.s.n.	
9.1.13	Rozpustnosť (vo vode):	rozpustný	
9.1.14	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	nepoužiteľné.	
9.1.15	Viskozita:	nepoužiteľné.	
9.1.16	Obsah rozpúšťadla (hmot. %):	nepoužiteľné.	
9.1.17	Termický rozklad (°C):	ú.s.n.	
9.1.18	Rýchlosť odparovania:	n.v.	
9.2	<b>Iné informácie</b>		
	n.v.		

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1	<b>Reaktivita</b> Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Stabilný za normálnych podmienok.
10.3	<b>Monosť nebezpečných reakcií</b> Rozkladá sa pri reakcii so silnými kyselinami, voda.
10.4	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Chráňte proti vlhký vzduch a voda (hygroskopický).
10.5	<b>Nekompatibilné materiály</b> Neznáša sa s kyselinami.
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Rozkladá sa pri kontakte s vodou, kyseliny. Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík, kysličníky uhlíku.

**Obchodný názov: Peridox**

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko  
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita:	
Vdychovanie:	ú.s.n.
Poitie:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) LC <sub>50</sub> /orálne/potkan = 1034 mg / kg ATE <sub>mix</sub> : 1364 mg / kg
Kontakt s pokožkou:	ú.s.n.
Poleptanie koe/podrádenie koe:	Slabý
Váne poškodenie očí/podrádenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokoky	Nie.
Mutagenita zárodočných buniek:	ú.s.n.
Karcinogenita:	ú.s.n.
Reprodukčná toxicita:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	ú.s.n.
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:	ú.s.n.

**11.1.1 – Skúsenosti z praxe**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Skúsenosti z praxe**

Pozorovania relevantné pre pozorovanie:

Žiadny.

Iné pozorovania:

Žiadny.

Zaradenie prípravku bolo vykonané podľa výpočtovej metódy.

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

Aktívna súčasť : LC<sub>50</sub> Pimephales promelas 70,7 mg/l  
EC<sub>50</sub> Daphnia pulex 4,9 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

ú.s.n.

**12.4 Mobilita v pôde**

ú.s.n.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

12.6.1	Hodnota CSB mg/g:	ú.s.n.
12.6.2	Hodnota BSB5 mg/g:	ú.s.n.
12.6.3	AOX pokyny:	Nepoužiteľné.
12.6.4	Ekologicky významné zloky:	Žiadny.
12.6.5	Iné škodlivé účinky:	Nepoužiteľné.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

13.1.1 Odporúčenie: D10 /R 4

Odpadový kľúč č.:

Číslo odpadového kľúča má byť stanovené po dohode so spotrebiteľom, výrobcom a likvidujúcim podnikom.

Dodruje dodatočné predpisy miestnych úradov.

**13.2 Pre znečistené obaly**

13.2.1 Odporúčenie: Vymyte vhodným čistiacim prostriedkom. Inak ako zvyšky produktu.

13.2.2 Bezpečná manipulácia: Ako pre zvyšky produktu

**Obchodný názov: Peridox**

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko  
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	ADR	IMDG	IATA
	Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.		
14.1	<b>Číslo OSN</b>		
14.2	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>		
14.3	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>		
14.4	<b>Obalová skupina</b>		
14.5	<b>Nebezpečnosť pre ivotné prostredie</b>		
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa</b>		
	Kód balenia: Klasifikačný kód: Číslo nebezpečnosti: LQ:		Návod na balenie (dopravné lietadlo)  Návod na balenie (nákladné lietadlo)
14.7	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>		

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 **Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a ivotného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes**
- (EÚ) 528/2012  
2000/54/ES  
2010/32/EÚ
- 15.2 **Posúdenie chemickej bezpečnosti látky :**  
nepoužiteľné.

**ODDIEL 16: Iné informácie****H vety z kapitoly 3:**

H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302: Škodlivý po požití.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Referencie:**

1) Prüfbericht 2016, Aktenzeichen 16019650, BAM, Berlin

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa poiadavky nariadenia EÚ 2015/830.

Údaje sa zakladajú na stave vedomostí a skúseností v čase vydania, neznamenajú prísľub určitých vlastností.

Nesmú sa ani meniť, ani prenášať na iné produkty. Rozmnožovanie v nezmenenom stave je dovolené.

Vystavil: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Údaje – Vstup: 22.11.2019, söl\_0244\_a

