

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: OptiLake
Číslo výrobu: ú.s.n.
Receptúra č.: BG-P-TEICHFIT-(1)
Registračné číslo: nepouiteľné.
- 1.2 **Relevantné identifikované použitie 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**
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Prvky označovania**
 Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES: Áno.
 Mono aplikovať výnimky: Áno.
 Signálne slovo(-á): pozor
 Zloky: Výstraný(-é) piktogram(-y):
- H vety:**
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- P vety:**
 P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
 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.
 P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P402: Uchovávať na suchom mieste.
- Zvláštne označenia:
- 2.3 **Iná nebezpečnosť**
 Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

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

- 3.1 **Látky**
 nepouiteľné.
- 3.2 **Zmesi**
Chemická charakteristika:
 Zmes anorganických solí.
Nebezpečné účinné látky:
- | Názov | Č. CAS | Č. indexu | Č. ES | Č. REACH | Hmotnostné % |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------|
| Calcium chloride * x Hydrate | 22691-02-7 | ú.s.n. | 233-140-8 | 01-2119494219-28-xxxx | 20 - 40% |
| Eye Irrit. 2; H319 | | | | | |

Znenie H viet: pozri kapitolu 16

Hmotnostné %: x - y $\hat{=}$ x \geq - < y

Obchodný názov: OptiLake

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

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

Preneste na čerstvý vzduch.
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

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:

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

4.1.4 Po poití:

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
V závažných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie 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, CO₂, 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 tvoriť kysličníky uhlíku vdýchnuteľný 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:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

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

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Použite mechanické manipulačné zariadenie. Zabráňte tvorbe prachu.

Spláchnite veľkým množstvom vody.

Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny.

Obchodný názov: OptiLake

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

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:**
Uschovávajú nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.
Chránite proti vlhký vzduch a voda.
Zaisťte, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou.
- 7.2.2 **Pokyny pre spoločné skladovanie:**
Naskladujte v blízkosti kyselín.
- 7.2.3 **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**
Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
- 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 zaisťte dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu.
- 8.2.2 **Individuálne bezpečnostné opatrenia**
- 8.2.2a **Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Pri výskyte vdýchateľného prachu použite nezávislý dýchací prístroj.
Odporúčaný typ filtra: P 2
- 8.2.2b **Ochrana rúk:** pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia: Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.
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 dlhá kontaktu.
- 8.2.2c **Ochrana očí:** Ochranné okuliare
- 8.2.2d **Ochrana koe:** Nie.
- 8.2.2e **Iné:** Dodajte obmedzenie doby nosenia:
- 8.2.3 **Obmedzenie a kontrola expozície ivotného prostredia**
ú.s.n.

Obchodný názov: OptiLake

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	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
9.1.1	Forma: prášok	Farba: biely	Zápach: bez zápachu
			Prahová hodnota n.v. zápachu:
9.1.2	Hodnota pH, neriedené:	ú.s.n.	
	Hodnota pH, 1 % vo vode:	ú.s.n.	
9.1.3	Teplota varu a destilačný rozsah (°C):	ú.s.n., Teplota topenia a oblasť topenia (°C): > 240	
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):	nepoužiteľné.	
9.1.7	Samovznietenie (EG A16):	nepoužiteľné.	
9.1.8	Oxidačné vlastnosti:	Nie.	
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:	Sypná hmotnosť: 1,218 g / cm ³	
9.1.13	Rozpustnosť (vo vode):	čiastočne rozpustný	
9.1.14	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	ú.s.n.	
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	Iné informácie		
	n.v.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.2	Chemická stabilita Stabilný za normálnych podmienok.
10.3	Monosť nebezpečných reakcií Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte proti vlhký vzduch a voda.
10.5	Nekompatibilné materiály Neznáša sa s kyselinami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

Obchodný názov: OptiLake

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:	ú.s.n.
Kontakt s pokožkou:	ú.s.n.
Poleptanie koe/podráždenie koe:	Slabý
Váne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí. ¹⁾
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokoky	Žiadny.
Mutagenita zárodočných buniek:	ú.s.n.
Karcinogenita:	ú.s.n.
Reprodukčná toxicita:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	ú.s.n.
– jednorazová expozícia:	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	ú.s.n.
– opakovaná expozícia:	
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**

Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.

Nemáme žiadne kvantifikované údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku.

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: OptiLake

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	Číslo OSN		
14.2	Správne expedičné označenie OSN		
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnosť pre ivotné prostredie		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa		
	Kód balenia: Klasifikačný kód: Číslo nebezpečnosti: LQ:		Návod na balenie (dopravné lietadlo) Návod na balenie (nákladné lietadlo)
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 **Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a ivotného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes**
n.v.
- 15.2 **Posúdenie chemickej bezpečnosti látky :**
Nepoužiteľné.

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

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Referencie:

1) RhCE-Test according to OECD Guideline 492; Laus GmbH, Germany

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

Údaje sa zakladajú na stave vedomostí a skúseností v čase vydania, neznamenujú 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_0008_z

