

Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---
 "*" Sekce byla přepracována., n.a. = nepoužitelné, d.n. = data neudána



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 **Identifikátor výrobku**
Obchodní název výrobku: OptiLake
Kód výrobku: d.n.
Receptura č.: BG-P-TEICHFIT-(1)
Registrační číslo: nepoužitelné
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Určená použití: rybník péče
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 **Adresa výrobce/dodavatele:**
 Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo
 Telefon: +49 (5454) 800, Fax: +49 (5454) 8090, E-mail: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Odpovědné oddělení:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce/dodavatele: Telefonní číslo toxikologického informačního centra:
 Telefon: +49 (5454) 80450 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
 Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Prvky označení**
 Povinnost označování podle nařízení (ES) 1272/2008: Ano.
 Lze použít výjimky: Ano.
 Signální slovo/slova: varování
- Výstranné symboly nebezpečnosti:
- Sloky:
- H věty:**
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- P věty:**
 P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P402: Skladujte na suchém místě.
- Zvláštní označení:
- 2.3 **Další nebezpečnost**
 Tato směs neobsahuje žádné látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.



ODDÍL 3: Sloení/informace o slokách

- 3.1 **Látky**
 nepoužitelné
- 3.2 **Směsi**
Chemická charakteristika:
 Směs anorganických solí.
Nebezpečné sloky:
- | Chemický název | Č. INDEXU | Č. ES | Reg.č. REACH | % rozsah |
|---|--------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Reg.č. CAS
Kód nebezpečí / H věty | | | | |
| Calcium chloride * x hydrate
22691-02-7
Eye Irrit. 2; H319 | nepoužitelné | 233-140-8 | 01-2119494219-28-xxxx | 20 - 40% |

Znění H vět: viz kapitola 16
 % rozsah: x – y ≙ x ≥ – < y

Obchodní název výrobku: OptiLake

Výrobce/dodavatel: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo

Telefon: +49 (5454) 800, Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Vdechování:**

Jděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.1.2 Styk s kůží:

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.1.3 Při zasažení očí:

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

4.1.4 Poití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

V závažných případech přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyny týkající se okamité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodné hasicí prostředky:**Použijte suchý hasicí prostředek, CO₂, vodní mlhu nebo "alkoholovou" pěnu.**5.1.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:**

Žádné(y).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku vdechovatelný prach.

5.3 Pokyny pro hasiče**5.3.1 Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:**

Mějte připraven izolací dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.3.2 Další pokyny:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz oddíl 8.2.2

6.2 Opatření na ochranu ivotního prostředí

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Je nutno vyloučit vznik prachu. Opláchněte velkým množstvím vody.

Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné(y).

Obchodní název výrobku: OptiLake

Výrobce/dodavatel: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo

Telefon: +49 (5454) 800, Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 **Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**
Nevdechujte prach. Nedopusťte styku s pokožkou a očima.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- 7.1.2 **Pokyny pro protipožární ochranu:**
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- 7.2.1 **Skladování a nádoby:**
Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
Chraňte proti vlhkost vzduchu a voda.
Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.
- 7.2.2 **Pokyny pro společné skladování:**
Neskladujte společně s kyselinami.
- 7.2.3 **Další pokyny pro skladování:**
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná pouití**
d.n.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Kontrolní parametry**
Označení látky **Mezní hodnoty expozice**
- 8.2 **Omezování expozice**
- 8.2.1 **Vhodné technické kontroly**
Je nutno zajistit přiměřené odvětrávání a odsávání prachu na stroji.
- 8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- 8.2.2a **Ochrana dýchacích cest:** Při normálním zacházení není požadováno.
Při výskytu vdechovatelného prachu použijte izolační dýchací přístroj.
Doporučený typ filtru: P 2
- 8.2.2b **Ochrana rukou:** při normálním zacházení není požadováno.
Opakovaná nebo přetrvávající expozice: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
Dodržte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku.
Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí pořezání, abraze a dlouhá doba styku.
- 8.2.2c **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- 8.2.2d **Ochrana kůže:** Ne.
- 8.2.2e **Jiné údaje:** Dodržte omezení doby nošení.
- 8.2.3 **Omezování expozice ivotního prostředí:**
d.n.

Obchodní název výrobku: OptiLake

Výrobce/dodavatel: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo

Telefon: +49 (5454) 800, Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

9.1.1	Forma: prášek	Barva: bílý	Pach: bez zápachu
			Prahová hodnota d.n. zápachu
9.1.2	pH (nezředěno):	d.n.	
	pH (1 % vodný roztok):	d.n.	
9.1.3	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C):	d.n.,	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): > 240
9.1.4	Bod vzplanutí (°C):	d.n.,	uzavřený kelímek
9.1.5	Hořlavost (pevné látky, plynu) (EG A10 / A13):	Ne.	
9.1.6	Zápalná teplota (°C):	nepoužitelné	
9.1.7	Bod samovznícení (EG A16):	nepoužitelné	
9.1.8	Oxidační vlastnosti:	Ne.	
9.1.9	Nebezpečí výbuchu:	Žádné(y).	
9.1.10	Meze výbušnosti (Vol.%) dolní:	nepoužitelné,	horní: nepoužitelné
9.1.11	Tenze par:	d.n.	
	Hustota par (vzduch = 1.0):	d.n.	
9.1.12	Hustota (g/ml):	Sypná měrná hmotnost: 1,218 g / cm ³	
9.1.13	Rozpusťnost ve vodě:	částečně rozpustná látka	
9.1.14	Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	d.n.	
9.1.15	Viskozita:	nepoužitelné	
9.1.16	Obsah rozpouštědla (hm. %):	nepoužitelné	
9.1.17	Tepelný rozklad (°C):	d.n.	
9.1.18	Rychlost odpařování:	d.n.	
9.2	Další informace		
	d.n.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita**
Žádná informace není k dispozici.
- 10.2 **Chemická stabilita**
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3 **Monost nebezpečných reakcí**
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Chraňte proti vlhkost vzduchu a voda.
- 10.5 **Neslučitelné materiály**
Nesnází se s kyselinami.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

Obchodní název výrobku: OptiLake

Výrobce/dodavatel: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo

Telefon: +49 (5454) 800, Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:

Vdechování:

d.n.

Poití:

d.n.

Styk s kůží:

d.n.

Íravost/drádivost pro kůži:

Mírně

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.¹⁾

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Žádné(y).

Mutagenita v zárodečných buňkách:

d.n.

Karcinogenita:

d.n.

Toxicita pro reprodukci:

d.n.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová

d.n.

expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná

d.n.

expozice:

nebezpečnost při vdechnutí:

d.n.

11.1.1 – Zkušenosti z praxe

11.1.11 d.n.

11.1.12 Zkušenosti z praxe

Data relevantní klasifikace:

Žádné(y).

Jiné údaje:

Žádné(y).

Klasifikace přípravku byla provedena výpočetní metodou.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

Nemáme žádné kvantifikované údaje o ekologických účincích tohoto výrobku.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

d.n.

12.4 Mobilita v půdě

d.n.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

12.6.1 Chemická spotřeba kyslíku (CHSK), mg/g: d.n.

12.6.2 Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) mg/g: d.n.

12.6.3 AOX - Všeobecné pokyny: Zde nehodící se.

12.6.4 Ekologicky významné sloky: Žádné(y).

12.6.5 Jiné škodlivé účinky: Zde nehodící se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

13.1.1 Doporučení: D10 / R 4

Způsob likvidace

odpadů č.:

Způsob likvidace odpadů musí být stanoven dohodou mezi spotřebitelem, výrobcem a likvidátorem.

Dodržte také místní úřední předpisy.

13.2 Znečištěné obaly

13.2.1 Doporučení: Vyplachujte vhodným čisticím prostředkem. Jinak jako zbytky přípravku.

13.2.2 Bezpečné zacházení: Jako pro zbytky přípravku.

Obchodní název výrobku: OptiLake

Výrobce/dodavatel: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo

Telefon: +49 (5454) 800, Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR	IMDG	IATA
	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.		
14.1	Číslo OSN		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnost pro ivotní prostředí		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uivatele Kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí č.: LQ:		Pokyny pro balení (osobní letadlo) Pokyny pro balení (nákladní letadlo)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a ivotního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi d.n.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti : nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Literatura:

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

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle nařízení EU 2015/830.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

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

Vstup dat: 22.11.2019, söl_0008_z

