

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:** AlgoLon  
**Kód výrobku:** d.n.  
**Receptura č.:** BG-P-FAV-(2)  
**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**  
 Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **Prvky označení**  
 Povinnost označování podle nařízení (ES) 1272/2008: Ano.  
 Lze použít výjimky: Ne.  
 Signální slovo/slova: nebezpečí
- Sloky: obsahuje: disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
- H věty:**  
 H302: Zdraví škodlivý při požití.  
 H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- P věty:**  
 P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P313: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- Zvláštní označení: hmatové upozornění na nebezpečí
- 2.3 **Další nebezpečnost**  
 Produkty rozkladu: Výrobek je toxický pro řasy.  
 Tato směs neobsahuje žádné látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

Výstranné symboly  
 nebezpečnosti:



**Obchodní název výrobku: AlgoLon**

Výrobce/dodavatel: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Německo  
Telefon: +49 (5454) 800, Datum revize: 29.11.2019 Předchozí datum: ---

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

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				
<b>Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)</b> 15630-89-4 Ox. Sol. 3; H272 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318	nepoužitelné	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	<b>70 – 90%</b>
<b>Bakteriální kultury (riziková skupina 1)</b> d.n. nepoužitelné	nepoužitelné	d.n.	01-2119971580-35-xxxx	

Znění H vět: viz kapitola 16

% rozsah:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 **Popis první pomoci**

4.1.1 **Vdechování:**

Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.1.2 **Styk s kůží:**

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Přetrvávají-li symptomy, je nutno vyhledat lékaře.

4.1.3 **Při zasaení očí:**

Ihned přivolejte lékaře.

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

4.1.4 **Poítí:**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožené symptomy a účinky**

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 **Pokyny týkající se okamité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení poáru**

5.1 **Hasiva**

5.1.1 **Vhodné hasicí prostředky:**

Použijte suchý hasicí prostředek, CO<sub>2</sub>, 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 se mohou uvolňovat tyto látky: Oxidy uhlíku.

5.3 **Pokyny pro hasiče**

5.3.1 **Speciální ochranné prostředky pro hašení poáru:**

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.3.2 **Další pokyny:**

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

**Obchodní název výrobku: AlgoLon**

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

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

**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**  
Neznečistěte vodní toky.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Mechanicky seberte. Zabraňte vznikání prachu. Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**  
Žádné(y).

**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 musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Chraňte proti vlhkost vzduchu a voda, přímé zdroje tepla.  
Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte.  
Zabraňte vznikání prachu. Skladujte v původních obalech.  
Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.
- 7.2.2 **Pokyny pro společné skladování:**  
Neskladujte společně s zápalné látky.
- 7.2.3 **Další pokyny pro skladování:**  
Neskladujte při teplotách nad 40°C.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
d.n.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- |   |   |
|---|---|
| <b>Označení látky</b>                                     | <b>Mezní hodnoty expozice</b>             |
| Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) | 10 mg/m <sup>3</sup> (vdechnutelný prach) |
- 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 výskytu vdechovatelného prachu použijte izolační dýchací přístroj.  
Doporučený typ filtru: P 2
- 8.2.2b **Ochrana rukou:** Opakovaná nebo přetrvávající expozice: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.  
Butylkaučuk (0,35 mm) doba průniku > 6 h  
Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty!  
Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic.  
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:** Dobře těsnící 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: AlgoLon**

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	<b>Forma:</b> prášek	<b>Barva:</b> bílý	<b>Pach:</b> bez zápachu
			<b>Prahová hodnota d.n. zápachu</b>
9.1.2	pH (nezředěno):	d.n.	
	pH (1 % vodný roztok):	~ 10	
9.1.3	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C):	d.n., Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	d.n.
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):	Ne.	
9.1.7	Bod samovznícení (EG A16):	Ne.	
9.1.8	Oxidační vlastnosti:	Ne.	Podle testu 0.3 na základě nemá výrobek oxidační vlastnosti. <sup>1)</sup>
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):	d.n.	
9.1.13	Rozpustnost ve vodě:	rozpustná látka	
9.1.14	Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	nepoužitelné	
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	<b>Další informace</b>		
	d.n.		

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1	<b>Reaktivita</b>	Žádná informace není k dispozici.
10.2	<b>Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	<b>Monost nebezpečných reakcí</b>	Rozkládá se při reakci se silnými kyselinami, voda.
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte proti vlhkost vzduchu a voda (hygroskopická látka).
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b>	Nesnáší se s kyselinami.
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Rozkládá se při styku s vodou, kyseliny. Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík, oxidy uhlíku.

**Obchodní název výrobku: AlgoLon**

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:

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

LD<sub>50</sub>/orálně/krysa = 1034 mg / kgATE<sub>mix</sub>: 1364 mg / kg

Styk s kůží:

d.n.

Íravost/drádivost pro kůži:

Mírně

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace

Ne.

kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

d.n.

karcinogenita:

d.n.

toxicita pro reprodukci:

d.n.

toxicita pro specifické cílové orgány –

d.n.

jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány –

d.n.

opakovaná expozice:

nebezpečnost při vdechnutí:

d.n.

**11.1.1 – Zkušební zprávy**

11.1.11 d.n.

**11.1.12 Zkušební zprávy**

Data relevantní klasifikace:

Žádné(y).

Jiné údaje:

Žádné(y).

Klasifikace přípravku byla provedena výpočetní metodou.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**Účinná látka: LC<sub>50</sub> Pimephales promelas 70,7 mg/lEC<sub>50</sub> Daphnia pulex 4,9 mg/l**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: AlgoLon**

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	<b>Číslo OSN</b>		
14.2	<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>		
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
14.4	<b>Obalová skupina</b>		
14.5	<b>Nebezpečnost pro ivotní prostředí</b>		
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uivatele</b>		
	Kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí č.: LQ:		Pokyny pro balení (osobní letadlo)  Pokyny pro balení (nákladní letadlo)
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>		

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a ivotního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	(EU) 528/2012 2000/54/EC 2010/32/EU
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti :</b> nepoužitelné

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

H272: Může zesílit požár; oxidant.  
H302: Zdraví škodlivý při požití.  
H318: Způsobuje vážné poškození očí.

**Literatura:**

1) Prüfbericht 2016, Aktenzeichen 16019650, BAM, Berlin

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\_0091\_v

