

Kiállítás dátuma: 29.11.2019 Korábbi adatlap: ---  
 "\*" Változás az előzőhöz képest, n.h. = nem használható, n.a. = nincs adat



### SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termékazonosító**  
**Termék kereskedelmi neve:** AlgoLon  
**Cikkszám:** n.a.  
**Receptszám:** BG-P-FAV-(2)  
**Regisztráció száma:** n.h.
- 1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
 Azonosított felhasználása: Tóápolás
- 1.3 **A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai**
- 1.3.1 **Gyártó / szállító levelezési címe:**  
 Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Németország  
 Telefon: +49 (5454) 800, Telefax: +49 (5454) 8090, e-mail: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Adatlapért felelős:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám**  
 A gyártó/szállító segélyhívó telefonszáma: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
 Telefon: +49 (5454) 80450; Telefon: +36 6 80 20 11 99  
 Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30)

### SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 **Az anyag vagy keverék besorolása**  
 Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **Jelölési elemek**  
 Az EK 1272/2008/EC rendelet szerint jelölésköteles: Igen.  
 Alkalmazható mentességek: Nem.  
 Jelzőszó: Veszély  
 Komponens(ek): tartalmaz:  
 Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Veszélyt jelző piktogramok:



#### H - mondatok:

H302: Lenyelve ártalmas.  
 H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### P - mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P313: Orvosi ellátást kell kérni.  
 P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges jelölések: tapintható figyelmeztetés a veszélyre

- 2.3 **Egyéb veszélyek**  
 Bomlástermékek: A termék toxikus az algákra.  
 Ez a keverék PBT-nek vagy vPvB-nek értékelt anyagot nem tartalmaz.

**Termék kereskedelmi neve: AlgoLon**

Gyártó / Szállító: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Németország  
Telefon: +49 (5454) 800, Kiállítás dátuma: 29.11.2019 Korábbi adatlap: ---

**SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1 **Anyagok**  
n.h.

3.2 **Keverékek**

**Kémiai jellemzés:**

Szervetlen sók keveréke.

**Veszélyes komponensek:**

Megnevezés	Sorszám	EK-szám	REACH-szám	m%-tartomány
CAS-szám Kódex veszély / H - mondatok				
<b>Diszódium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)</b> 15630-89-4 Ox. Sol. 3; H272 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318	n.h.	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	<b>70 – 90%</b>
<b>Lszáritott baktériumok (kockázati csoportba 1)</b> n.h. n.h.	n.h. n.h.	n.a.	01-2119971580-35-xxxx	

Az H - mondatok szövege: lásd a 16

m%-tartomány:  $x - y \leq x \leq - < y$

**SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

4.1 **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

4.1.1 **Belégzés után:**

A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.2 **Bőrrel való érintkezés után:**

Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek folytatódnak, orvost kell hívni.

4.1.3 **Szemmel való érintkezés után:**

Azonnal orvost kell hívni. Ha szembe került, a kontaktlencsüket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

4.1.4 **Lenyelés után:**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvosi felügyelet szükséges. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

4.2 **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetileg kell kezelni.

**SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1 **Oltóanyag**

5.1.1 **A megfelelő tűzoltó eszközök:**

Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

5.1.2 **Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó eszközök:**

Semmi.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel: Szén-oxidok.

5.3 **Tűzoltási tudnivalók**

5.3.1 **Különleges védőfelszerelés:**

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

5.3.2 **További tanácsok:**

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Termék kereskedelmi neve: AlgoLon**

Gyártó / Szállító: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Németország

Telefon: +49 (5454) 800, Kiállítás dátuma: 29.11.2019 Korábbi adatlap: ---

**SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Lásd 8.2.2. fejezet
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Nem szabad szennyezni a vizet.
- 6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**  
Gépi működtetésű készüléket kell használni. A porképződést el kell kerülni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**  
Semmi.

**SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1 **Tudnivalók a biztonságos kezelésről:**  
A port nem szabad belélegezni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.  
Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- 7.1.2 **Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:**  
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 7.2.1 **Raktárral és tartályokkal szembeni követelmények:**  
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.  
Nedves levegő és víz ellen védeni kell. Közvetlen hőforrás. A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni.  
A porképződést el kell kerülni. Az eredeti tartályban kell tárolni.  
A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.
- 7.2.2 **Más anyaggal együttes tárolásra vonatkozó tudnivalók:**  
Nem szabad együtt tárolni éghető anyag vel.
- 7.2.3 **További raktározási tudnivalók:**  
40°C meg nem haladó hőmérsékleten kell tartani.
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználások**  
n.a.

**SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek**
- | Anyag megnevezése   | Felügyeleti érték                        |
|---|--|
| Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) | 10 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por) |
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 **Megfelelő műszaki irányítási berendezések**  
A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.
- 8.2.2 **Egyéni biztonsági intézkedések**
- 8.2.2a **Légzésvédelem:** Belélegezhető por esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.  
Ajánlott szűrő típus: P 2
- 8.2.2b **Kézvédelem:** Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.  
Butilkaucsuk (0,35 mm) áttörési idő > 6 h  
Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek!  
A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni.  
Kérjük, tartsák be a kesztyű szállítójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
- 8.2.2c **Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- 8.2.2d **Bőrvédelem:** Nem.
- 8.2.2e **Egyéb:** Tartsa be a viselési idő korlátozásait.
- 8.2.3 **A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete:**  
n.a.

**Termék kereskedelmi neve: AlgoLon**

Gyártó / Szállító: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Németország

Telefon: +49 (5454) 800, Kiállítás dátuma: 29.11.2019 Korábbi adatlap: ---

**SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

9.1.1	<b>Forma:</b> por	<b>Szín:</b> fehér	<b>Szag:</b> szagtalan
			<b>Szag-küszöbérték:</b> n.a.
9.1.2	pH (hígítatlan):	n.a.	
	pH, (1%-os vizes oldat):	~ 10	
9.1.3	Forráspont/tartomány(°C):	n.a., Olvadáspont/tartomány (°C): n.a.	
9.1.4	Lobbanáspont (°C):	n.a., zárt térben	
9.1.5	Éghetőség (EK A10 / A13):	Nem.	
9.1.6	Gyulladás hőmérséklet (°C):	Nem.	
9.1.7	Öngyúlékonyág (EK A16):	Nem.	
9.1.8	Oxidáló tulajdonságok:	Nem. A termék (Test 0.3, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú. <sup>1)</sup>	
9.1.9	Robbanásveszély:	Semmi.	
9.1.10	Robbanási határértékek (térf. %): alsó:	n.h., felső: n.h.	
9.1.11	Gőznyomás:	n.a.	
	Gőzsűrűség (Luft = 1):	n.a.	
9.1.12	Sűrűség (g/ml):	n.a.	
9.1.13	Vízoldékonyság:	oldható	
9.1.14	Eloszlási együttható (n-oktanol / víz):	n.h.	
9.1.15	Viszkozitás:	n.h.	
9.1.16	Oldószertartalom (tömeg %):	n.h.	
9.1.17	Hőbomlás (°C):	n.a.	
9.1.18	Párolgási mutató:	n.a.	
9.2	<b>Egyéb információk</b>		
	n.a.		

**SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1	<b>Reakciókészség</b> Nincs információ.
10.2	<b>Kémiai stabilitás</b> Normál körülmények között stabil.
10.3	<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b> Erős savakkal reagálva bomlik, víz.
10.4	<b>Kerülendő körülmények</b> Nedves levegő és víz ellen védeni kell (higroszkópos).
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok</b> Savakkal összeférhetetlen.
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek</b> Víz hatására bomlik, savak. Veszélyes bomlástermékek: oxigén szén-oxidok.

**Termék kereskedelmi neve: AlgoLon**

Gyártó / Szállító: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Németország

Telefon: +49 (5454) 800, Kiállítás dátuma: 29.11.2019 Korábbi adatlap: ---

**SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:

Belégzés:

n.a.

Lenyelés:

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

LD<sub>50</sub>/orális/patkány = 1034 mg / kgATE<sub>mix</sub>: 1364 mg / kg

Bőrrel való érintkezés:

n.a.

Bőrfelmaródás/-irritáció:

Alacsony

súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem.

csírasejt-mutagenitás:

n.a.

rákkeltő hatás:

n.a.

reprodukciós toxicitás:

n.a.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás

n.a.

(STOT):

ismétlődő expozíció utáni célszervi

n.a.

toxicitás (STOT):

aspirációs veszély:

n.a.

**11.1.1 – Gyakorlati tapasztalatok**

11.1.11 n.a.

11.1.12 Gyakorlati tapasztalatok

Osztályozás szempontjából releváns megfigyelések:

Semmi.

Egyéb megfigyelés:

Semmi.

Az elkészítés osztályozása számítási eljárás után történt.

**SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**Hatóanyag: LC<sub>50</sub> Pimephales promelas 70,7 mg/lEC<sub>50</sub> Daphnia pulex 4,9 mg/l**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n.a.

**12.4 A talajban való mobilitás**

n.a.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék PBT-nek vagy vPvB-nek értékelt anyagot nem tartalmaz.

**12.6 Egyéb káros hatások**

12.6.1 Kémiai oxigénigény (KOI), mg/g: n.a.

12.6.2 Biokémiai oxigénigény (BOI5), mg/g: n.a.

12.6.3 AOX - Általános tanács: Nem használható.

12.6.4 Ökológiai szempontból jelentős összetevők: Semmi.

12.6.5 Egyéb káros hatások: Nem használható.

**SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

13.1.1 Ajánlás: D10 /R 4

Hulladékkód:

A hulladékkódot a fogyasztóval, a gyártóval és az ártalmatlanítóval egyeztetve kell meghatározni.

Ezen felül tartsa be a helyi hatósági előírásokat.

**13.2 Szennyezett csomagolás**

13.2.1 Ajánlás: Megfelelő tisztítószerrel öblítendő. Egyébként termékmaradékként kezelendő..

13.2.2 Biztonságos Mint termékmaradék.

kezelés:

**Termék kereskedelmi neve: AlgoLon**

Gyártó / Szállító: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Németország

Telefon: +49 (5454) 800, Kiállítás dátuma: 29.11.2019 Korábbi adatlap: ---

**SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR	IMDG	IATA
	A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.		
14.1	<b>ENSZ-szám</b>		
14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
14.4	<b>Csomagolási csoport</b>		
14.5	<b>Környezeti veszélyek</b>		
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>		
	Csomagolás kód: Osztályozási kód: Kockázati szám: LQ:		Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)  Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)
14.7	<b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>		

**SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
n.a.  
  
528/2012/EU  
2000/54/EK  
2010/32/EU
- 15.2 **Anyagbiztonsági értékelés :**  
n.h.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****H – mondatok (3. fejezet)**

H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

**Irodalom:**

1) Prüfbericht 2016, Aktenzeichen 16019650, BAM, Berlin

Ez az adatlap az EU 2015/830. sz. rendelete szerint készült.

Az itt közölt adatok a kiadás időpontjában meglévő ismereteinkre és tapasztalatainkra épülnek, a jellemzőket nem garantálják. Módosításuk, más termékekre való alkalmazásuk tilos. Változatlan formában történő sokszorosításuk megengedett.

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

Bemenő adatok: 22.11.2019, \$söl\_0091\_v

