



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító:

Az anyag neve	: <b>Algenstop 9.9</b>
Hatás	: BIOCID
CAS szám	: KEVERÉK
EU szám	: KEVERÉK
Index szám	: -
OKBI szám	: -
REACH szám	: -
OTH szám	: OTH 3359-3/2010

#### 1.2. Anyag megfelelő azonosított felhasználása:

Fertőtlenítőszer, uszodai és fürdő medencék vízéhez.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### A forgalmazó azonosítása:

Donauchem Vegyianyag Kereskedelmi Kft.

Cím: H-1225 Budapest, Vegyszer u. 3.

telefonszám.: +36-1-207-8000

Fax: +36-1-207-2767

A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol, német

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [iroda@donauchem.hu](mailto:iroda@donauchem.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

##### Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefonszám: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24)

+36 1 476 6464 (0-24)

Egyéb megjegyzések:

A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol

##### SGS Emergency Response Services

Telefon: +32 3 575 55 55 (nemzetközi, 0-24)

Asia Pacific: +800 ALERTSGS (+800-2537-8747) (díjmentesen hívható szám, 0-24)

+65-6542-9595 (Singapore, 0-24)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

##### 2.1.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



**GHS05** maró anyagok

Skin Corr. 1B (>10%)

Eye Dam. 1

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint



**GHS09** környezet

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**GHS07**

Acute Tox. 4

**H302** Lenyelve ártalmas.

### 2.1.2. A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



C; Maró

**R34:** Égési sérülést okoz.



Xn; Ártalmas

**R22:** Lenyelve ártalmas.



N; Környezeti veszély

**R50:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### 2.2. Címkézési elemek:

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző pictogramok



GHS07



GHS09

#### Figyelmeztetés:

Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Kvaterner ammónium-klorid

#### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni

### 2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek:

Kereskedelmi megnevezés: Algenstop 9.9

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

<b>Kvaterner ammónium-klorid</b>	<b>EK-szám: 264-151-6</b>	<b>EK Annex 1 Index 612-140-00-5</b>	<b>2,5 – 10 %</b>
	<b>CAS: 63449-41-2</b>	<b>OKBI: B-00096</b>	
	<i>C R34; Xn R22; N R50</i>		
	<i>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302</i>		
<b>Etanol</b>	<b>CAS: 64-17-5</b>	<b>EINECS: 200-578-6</b>	<b>Indexszám: 603-002-00-5</b>
	<b>F R11</b>		<b>&lt; 1%</b>
	<i>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319</i>		

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Védjük a sértetlen szemet.

Azonnal hívjunk orvost.

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

TILOS hánytatni.

Azonnal hívjunk orvost.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

tüneti kezelés

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag:

**Megfelelő tűzoltószerek:** A termék nem éghető.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Nagy erejű vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Hidrogénklorid (HCl)

Ciánhidrogén (HCN)

Szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

**Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

**További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Ne lélegezzük be a aerosolokat.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Vegyünk figyelembe minden helyi és nemzeti szabályozást a vízszennyezés termékek tárolására vonatkozóan.

Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot (Jogsabályi háttér: 25/2000 (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

**Személyes védőfelszerelés:**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyű anyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőit vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

**Általános adatok**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** Folyékony

**Szín:** színtelen

**Szag:** jellegzetes

**Állapotváltozás**

**Olvadáspont/**

**olvadási tartomány:** nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:** 100 °C

**Lobbanáspont:** Nem alkalmazható



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Sűrűség 20 °C-nál:	0,990 - 1,004 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
Víz:	Teljes mértékben keverhető

### 9.2. Egyéb információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

### 10.2. Kémiai stabilitás:

**Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók  
Korrózió hatás fémekkel szemben.

### 10.4. Kerülő körülmények:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer  
Erős savak  
Lúgok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
Klórhidrogén (HCl)  
Ciánhidrogén (kéksav)  
Szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### Akut toxicitás:

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**Kvaterner ammónium-klorid**

Szájon át LD50 397,5 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 3412 mg/kg (házinyúl)

#### Primer ingerhatás:

**A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás.

**A szemben:** Maró hatás

**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

**Szubakuttól krónikus toxicitásig** nem meghatározható

#### További toxikológiai információk:

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

A termék az számítási eljárás rendelet (EC) No 1272/2008 (CLP / GHS) a következő veszélyek:

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

**Ismételt dózis toxicitás** nem meghatározható

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** A jelenlegi ismeretek szerint nem CMR-hatások ismert.



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

### 12. SZAKASZ: : Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás:

Akvatikus toxicitás:

Kvaterner ammónium-klorid

EC50 0,016 mg/l (daphnia)

IC50 0,03 mg/l (sgr)

LC50 0,515 mg/l (fis)

NOEC 0,009 mg/l (sgr)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

biológiailag könnyen lebontható

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

#### 12.6. Egyéb káros hatások:

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

· Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· Európai Hulladék Katalógus

Az EWC (= Európai Hulladék Katalógus) hulladék kezelési kulcs számokat származástól és feldolgozástól függően kell meghatározni.

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

Érvénytelen

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Érvénytelen

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

Érvénytelen

### 14.4. Csomagolási csoport

Érvénytelen

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

#### Magyarország (HU):

2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 20.) EÜM r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II.8) SzCsM-EÜM együttes r. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011.(ix.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X.26.) a csatornabírságról

17/2002. (IV.12.) EÜM r.-tel módosított 37/1996. (X.18.) NM r. a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

2000. évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

16/2001. (VII.18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről

2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai megállapodás (ADR) „A” és „B” melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

38/2009. (VIII.7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

2009. évi LIX. törvény a Bernben 1980.máj. 9.-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) Módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999.júni.3.-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

4/1987. (V.13.) KM rendelet a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CÍM) mellékleteinek kihirdetéséről.

2010. évi VI. törvény a Genfben, 2000.máj. 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

2/1982. (II.22.) KPM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról





## Biztonsági adatlap

453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 EK, a 1272/2008 EK (CLP), és az 1907/2006 EK (REACH) rendeletek, az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EKG irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet előírásainak.

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**

Javasolt képzések: **Az anyaggal foglalkozó személyeknek el kell olvasniuk ezt a biztonsági adatlapot.**

### 16.1. Változtatások jelzése:

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

Változtatás a korábbi Biztonsági adatlaphoz képest: **1-16. szakaszokban.**

### 16.2. Rövidítések és betűszavak:

Lényeges mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R11 Tűzveszélyes.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

CAS	Chemical Abstract Service
ETTSZ	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
GHS-CLP	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IARC	International Agency for Research on Cancer / Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
EK/EC/EU	Európai Közösség/European commission/Európai Unió
EGT	Európai Gazdasági Térség
EPT	Európai Parlament és Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium
KPM	Közlekedési- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
EPA	The Environmental Protection Agency
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív



## **Biztonsági adatlap**

**453/2010/EU rendelet, 1272/2008/EK és 1907/2006/EK rendelet 31.Cikk. és a 44/2000. EÜM rendelet szerint**

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

**A ref. biztonsági adatlapot készítette: DONAUCHEM GmbH Lager Kärnten A-1030 Wien, Lisztstraße 4 A-9371**

**Brückl, Klagenfurter Straße 17 Tel.: +43 1 711 48-0 Tel.: +43 4214 2606-0**

**Szerkesztette:**

**Donauchem Kft. Magyarország H-1225 Budapest**

**Telefon: +36-1 207 8000 Fax: +36-1 207 2767**