

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

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

#### - 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: **ASTON DB3**

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

- Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

- Anyag/készítmény használata Univerzális tisztítószer

- Ellenjavallt felhasználások

A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg

#### - 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/szállító:

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- Információt nyújtó terület: E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### - 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### - 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Kálium-hidroxid

Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Polyarylether phosphate

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás az 1. oldalról)

**- Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por vagy köd belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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.

P312 Rosszullét esetén forduljon 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/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 78330-20-8 EK-szám: 616-607-4	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 147170-44-3 EK-szám: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-0001	Cocamidopropyl Betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kálium-hidroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	1-3%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol Flam. Liq. 2, H225	1-3%
CAS: 110615-47-9 EK-szám: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	Alkyl Polyglucosyde C10-C16 Eye Dam. 1, H318	1-3%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	Triethanolamine Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318	1-3%
CAS: 39464-70-5	Polyarylether phosphate Skin Corr. 1B, H314	1-3%

**- 648/2004/EK**

foszfonátok, nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok	≥5 - <15%
EDTA és annak sói, anionos felületaktív anyagok, illatszerek ((R)-p-Menta-1,8-dién, CITRAL)	<5%

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 2. oldalról)

**- További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****- Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**- Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**- Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

Azonnal mossuk le vízzel.

**- A szemmel való érintkezés után:**

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

**- Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. 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**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****- 5.1 Oltóanyag****- Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

**- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****- Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.**- További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.

**- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

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

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: **ASTON DB3**

(folytatás a 3. oldalról)

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

**- Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

A termék nem éghető.

Hő ellen védjük.

**- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**- Raktározás:**

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

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

**- Tárolási osztály:**

- VbF-osztály: Érvénytelen

**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**

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

- Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

**1310-58-3 Kálium-hidroxid**

TLV	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
	m

**64-17-5 Etanol**

TLV	CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**- DNEL(-ek)**

**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

Szájon át	Systemic Long-term Effects	6,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

Szájon át	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	44 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

**64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát**

Szájon át	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**1310-58-3 Kálium-hidroxid**

Belégzésnél	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziósám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 4. oldalról)

		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>64-17-5 Etanol</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	87 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 206 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local short-term effects	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	950 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		114 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16</b>		
Belégzésnél	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>102-71-6 Triethanolamine</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	6,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-73-2 Nátrium-hidroxid</b>		
Belégzésnél	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-73-2 Nátrium-hidroxid</b>		
Belégzésnél	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dién</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	9,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	33,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	66,7 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		16,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>7664-38-2 Ortofoszforsav C&gt;25%</b>		
Belégzésnél	Local long-term effects	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,73 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>107-21-1 Etán-1,2-diol C&gt;25%</b>		
Bőrön át	Systemic long-term effects	106 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 53 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	35 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás az 5. oldalról)

	<i>Local short-term effects</i>	7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>78-93-3 Butanon</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	31 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	1.161 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 412 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Systemic long-term effects</i>	600 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 106 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>112-31-2 decanal</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	3,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	7 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Systemic long-term effects</i>	24,9 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 6,1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>470-82-6 eucalyptol</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	600 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Systemic long-term effects</i>	7,05 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,74 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	12,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Systemic long-term effects</i>	73,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 21,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>		
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	18,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 9,11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Local short-term effects</i>	6,28 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 4,71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	0,078 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,019 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>7785-26-4 l.alpha.-Pinene</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,225 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	0,542 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,225 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Systemic long-term effects</i>	3,8 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,674 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	8,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	<i>Systemic long-term effects</i>	5,8 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,74 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
Szájon át	<i>Systemic Long-term Effects</i>	13,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	<i>Systemic long-term effects</i>	327,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 196,4 mg/Kg bw/day (Consumers)

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 6. oldalról)

<b>- PNEC (-ek)</b>	
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>	
<i>PNEC STP</i>	20 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	96 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,13 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,014 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	59 mg/Kg (Soil)
<b>147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine</b>	
<i>PNEC STP</i>	3.000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,8 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,013 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,001 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1 mg/Kg (Water)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,1 mg/Kg (Soil)
<b>64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát</b>	
<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,72 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	2,2 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,22 mg/L (Water)
<i>Occasional Emission</i>	1,2 mg/L (Water)
<b>64-17-5 Etanol</b>	
<i>PNEC STP</i>	580 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,63 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,96 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,79 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	3,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	2,9 mg/Kg (Soil)
<b>110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16</b>	
<i>PNEC STP</i>	5.000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Sea water</i>	0,018 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,065 mg/Kg (Water)
<b>102-71-6 Triethanolamine</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,32 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,03 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,7 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,17 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	5,12 mg/L (Water)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>	
<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 7. oldalról)

<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,152 mg/Kg (Soil)
<b>1310-73-2 Nátrium-hidroxid</b>	
<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,72 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	2,2 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,22 mg/L (Water)
<b>5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dién</b>	
<i>PNEC STP</i>	1,8 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,763 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,014 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0014 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	3,85 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,385 mg/Kg (Soil)
<b>107-21-1 Etán-1,2-diol C&gt;25%</b>	
<i>PNEC STP</i>	199,5 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,53 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	10 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	1 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	37 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,7 mg/Kg (Soil)
<b>78-93-3 Butanon</b>	
<i>PNEC STP</i>	709 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	22,5 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	55,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	55,8 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	284,74 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	287,7 mg/Kg (Soil)
<b>470-82-6 eucalyptol</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,25 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,057 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0057 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,425 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,142 mg/Kg (Soil)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,103 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,594 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,059 mg/Kg (Soil)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>	
<i>Soft Water</i>	0,00126 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,000126 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	3,2 mg/Kg (Soil)
<b>7785-26-4 l.alpha.-Pinene</b>	
<i>PNEC STP</i>	0,2 mg/L (STP)

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 8. oldalról)

Sediment (soft water)	0,157 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0157 mg/Kg (Soil)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **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:** Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

- **Kézvédelem:**

Védőkesztyű vagy kézvédő krém.



Védőkesztyű.

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

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

- **Kesztyűanyag**

Gumikesztyű.

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyadék

**Szín:**

világosbarna

- **Szag:**

kellemes

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **pH-érték 20 °C-nál:**

12 (pHmetro)

- **Állapotváltozás**

**Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 100 °C

- **Robbanáspont:**

Nem alkalmazható

- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem alkalmazható

- **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

- **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- **Robbanási határok:**

**Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

- **Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 9. oldalról)

- Sűrűség 20 °C-nál:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
- Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
- Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
- 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További adatok	
VOC / COV (%)	2,09 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség Normál körülmények között stabil
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek: Környezeti hőmérséklete stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Reakciók létrejötte erős lúgokkal.
- 10.4 Kerülőndő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

Szájon át	LD50	3.130 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>10.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	------------------------

**78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)**

Szájon át	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-----------------------

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

Szájon át	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

**64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát**

Szájon át	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

**64-17-5 Etanol**

Szájon át	LD50	3.400 mg/Kg (Mouse)
-----------	------	---------------------

		>2.000 mg/Kg (Rat)
--	--	--------------------

Bőrön át	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

**102-71-6 Triethanolamine**

Szájon át	LD50	6.400 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

**1310-73-2 Nátrium-hidroxid**

Szájon át	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 10. oldalról)

<b>1310-73-2 Nátrium-hidroxid</b>		
Szájon át	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	1.350 mg/Kg (Rabbit)
<b>5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dién</b>		
Szájon át	LD50	5.600 mg/Kg (Mouse)
		>2.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>7664-38-2 Ortofoszforsav C&gt;25%</b>		
Szájon át	LD50	2.600 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.740 mg/Kg (Rabbit)
<b>78-93-3 Butanon</b>		
Szájon át	LD50	2.737 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	6.480 mg/Kg (Rabbit)
<b>112-31-2 decanal</b>		
Szájon át	LD50	33.320 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	4.173 mg/Kg (Rabbit)
<b>124-13-0 octanal</b>		
Szájon át	LD50	4.617 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	5.207 mg/Kg (Rabbit)
<b>5413-60-5 Tricyclodecanyl acetate</b>		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>470-82-6 eucalyptol</b>		
Szájon át	LD50	2.480 mg/Kg (Mouse)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>		
Szájon át	LD50	3.600 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>5392-40-5 Citral</b>		
Szájon át	LD50	4.950 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.250 mg/Kg (Rabbit)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>		
Szájon át	LD50	3.100 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>3.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>7785-26-4 l.alpha.-Pinene</b>		
Szájon át	LD50	3.700 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Szájon át	LD50	>6.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>106-22-9 Citronellol</b>		
Szájon át	LD50	3.450 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.650 mg/Kg (Rabbit)

- **Primer ingerhatás:**- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 11. oldalról)

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### - 12.1 Toxicitás

#### - Akvatikus toxicitás:

##### **2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

LC50 (96h) 368 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

##### **64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát**

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;1.000 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt;300 mg/L (Algae)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

##### **1310-58-3 Kálium-hidroxid**

LC50 (96h) 80 mg/L (Fish)

##### **64-17-5 Etanol**

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 13 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Daphnia)

##### **102-71-6 Triethanolamine**

LC50 (96h) 11.800 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 609,88 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 512 mg/L (Algae)

##### **68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h) 100,81 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

##### **1310-73-2 Nátrium-hidroxid**

LC50 (96h) 35-189 mg/L (Fish)

##### **1310-73-2 Nátrium-hidroxid**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40 mg/L (Daphnia)

##### **5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dién**

LC50 (96h) 0,72 mg/L (Fish)

EC50 (96h) 0,688 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,32 mg/L (Algae)

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 12. oldalról)

<b>7664-38-2 Ortofoszforsav C&gt;25%</b>	
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
<b>107-21-1 Etán-1,2-diol C&gt;25%</b>	
LC50 (96h)	72.860 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	6.500-13.000 mg/L (Algae)
LC50	>2,5 mg/L (Rat)
<b>78-93-3 Butanon</b>	
LC50 (96h)	3.220 mg/L (Fish)
LC50 (48h)	5.091 mg/L (Daphnia)
<b>112-31-2 decanal</b>	
LC50 (96h)	1,45 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1,17 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	4,5 mg/L (Algae)
<b>124-13-0 octanal</b>	
EC50 (48h)	1,54 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,9 mg/L (Algae)
<b>5413-60-5 Tricyclodecanyl acetate</b>	
LC50 (96h)	15 mg/L (Fish)
<b>470-82-6 eucalyptol</b>	
LC50 (96h)	57 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>74 mg/L (Algae)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>	
LC50 (96h)	>4,81 mg/L (Fish)
EC50 (96h)	3,88 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	5,7 mg/L (Daphnia)
<b>5392-40-5 Citral</b>	
LC50 (96h)	7,3 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	7 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	19 mg/L (Algae)
EC50 (72h)	16 mg/L (Algae)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>	
LC50 (96h)	1,7 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,247 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Algae)
<b>7785-26-4 l.alpha.-Pinene</b>	
LC50 (96h)	0,28 mg/L (Fish)
LC50 (48h)	41 mg/L (Daphnia)
<b>106-22-9 Citronellol</b>	
LC50 (96h)	14,66 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	17,48 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 14. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 13. oldalról)

**- További ökológiai információk:****- Általános információk:**

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

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**- 12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****- 13.1 Hulladékkezelési módszerek****- Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**- Tisztítatlan csomagolások:****- Ajánlás:** A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.**- Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****- UN-szám****- ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****- ADR**

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SZILÁRD)

**- IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

**- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****- ADR, IMDG, IATA****- osztály**

8 Maró anyagok

**- Bárcák**

8

**- Csomagolási csoport****- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok**- Kemler-szám:**

80

**- EMS-szám:**

F-A,S-B

**- Segregation groups**

Alkalis

**- Stowage Category**

A

**- Segregation Code**

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" acids.

(folytatás a 15. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 14. oldalról)

**- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

- Engedményes mennyiség (EQ)

1L

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

- Szállítási kategória

2

- Alagútkorlátozási kód:

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. 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

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 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

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól.)

- Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 40

(folytatás a 16. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.07.2018

**Kereskedelmi megnevezés: ASTON DB3**

(folytatás a 15. oldalról)

- Országos előírások:
- VbF szerinti besorolás: Érvénytelen
- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	2,1

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### - Lényeges mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrrmarás/bőrirritáció  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

#### - Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories

#### - Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it

#### - Rövidítések és mozaikszavak:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Corr. 1A: Bőrrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
- Skin Corr. 1B: Bőrrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória