

# Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

## Käyttöturvallisuustiedote

---

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

---

#### 1.1 Tuotetunniste

Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Puhdistusaine ammattikäyttöön

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja Lantmännen Aspen AB  
Iberovägen 2  
438 54 Hindås, Ruotsi  
Puhelinnumero +46 (0)301-23 00 00  
E-mail info@aspen.se

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471 977 (24 t/vrk)  
Kiireellinen 112 (Pyydä yhdistämään myrkytystietokeskukseen)

---

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

---

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokituskriteerejä.

#### 2.2 Merkinnät

EUH 210. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

---

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

---

#### 3.2 Seokset

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan

Nimi	EY-nro	CAS-nro	REACH-rek.nro	Paino-%	Vaaralausekkeet
Isodecylalcohol polyethoxylate	612-519-5	61827-42-7	**	0.25-<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Natriumkarbonaattia	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	<0.25	Eye Irrit. 2, H319

\*\*Ei saatavilla tai REACH-rekisteröintiä ei vaadita.

# Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

## Muut tiedot

Mainittujen vaaralausekkeiden selitykset ovat kohdassa 16.

---

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

---

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Jos ainetta on joutunut silmään: Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä vähintään 5 minuuttia. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos ainetta on nielty: Huuhto suu ja juo vettä. **Ei saa** oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on hengitetty: Voi tuntua ärsyttävältä ylähengitysteitä ja keuhkoja.

Jos ainetta on joutunut silmään: Voi aiheuttaa silmiä.

Jos ainetta on joutunut iholle: Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

Jos ainetta on nielty: Pienen määrän nieleminen ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita. Suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

---

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalipalojen mukaiset vakiovarotoimenpiteet. Käytä palolle altistuneiden säiliöiden jäädyttämiseen **ainoastaan** vettä.

---

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle.

## Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla. Hiekka tai aktiivinen savi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimia koskevat ohjeet kohdasta 8 ja jätteiden käsittelyä koskevat ohjeet kohdasta 13.

---

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

---

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Vältettävä höyryn, sumun tai savun hengittämistä. Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina. Älä säilytä metallisäiliöissä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Vältä lämpötiloja, jotka ovat alle 0 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

---

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

---

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joilla olisi työperäisen altistumisen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Yleensä ei tarvita.

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmiensuojaimia, jos vaarana on pääsy silmiin (suojalasit sivusuojilla tai kokomaski).

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili, PVC) sekä suojavaatteita.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

## Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

---

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Haju:	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tiedot puuttuvat
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tiedot puuttuvat
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tiedot puuttuvat
Leimahduspiste:	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys:	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	>1
Liukoisuus (liukoisuudet):	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei oleellinen
Räjähätvyys:	Ei räjähtävä
Hapettavuus:	Ei oleellinen

#### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

---

### KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaliolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

## Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

---

### KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Natriumkarbonaattia	LD <sub>50</sub> oraalisesti rotilla: 4090 mg/kg
	LD <sub>50</sub> ihokosketuksessa kaneilla: >2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> hengitysteitse rotilla: 2.3 mg/L/2h

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole luokiteltu herkistäväksi.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei katsota aiheuttavan mutaatioita sukusoluissa.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

##### Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

---

### KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 12.1 Myrkyllisyys

Isodecylalcohol	LC <sub>50</sub> kala 96h: >10 mg/L
polyethoxylate	EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10 mg/L
	IC <sub>50</sub> levä 72h: >10 mg/L
Natriumkarbonaattia	LC <sub>50</sub> kala 96h: 740 mg/L
	EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 265 mg/L
	IC <sub>50</sub> levä 72h: >2420 mg/L

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen pinta-aktiiviset aineet on helposti hajoava.

## Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

Hajoavuus: 100%, 21 d. (OECD 301C, OECD 302B).

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen ja liikkuu tästä syystä maaperässä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttäisivät PBT- tai vPvB-aineiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XIII mukaan.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisiä.

---

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

---

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Tuotejäämät, päästöt ym. luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitä sisältö toimittamalla se ongelmajätteen vastaanottopisteeseen. Tuotteesta syntynyt jäte ei saa liata maaperää tai vettä, eikä jätettä saa päästää ympäristöön.

Jätekoodiehdotus (EWC): 20 01 29\*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

#### Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

Kontti hävitetään hyväksytyssä jätealueessa paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätekoodi (EWC): 15 01 10\*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

---

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

---

Ongelmajätteiden kuljetusta koskevat määräykset eivät koske tuotetta.

---

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

---

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laadinnassa on käytetty EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUSTA (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) sekä KOMISSION ASETUSTA

## Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

(EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

### Asetukset/säännökset

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)  
Asetuksen (EY) N:o 1357/2014 (jätteesi)  
GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tuotteelle kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Luokitusmenettely

Testitiedot ovat ensisijaiset tuotteen luokituksessa. Jos testitiedot puuttuvat, käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokitusta ja merkintöjä koskevia luokitusääntöjä.

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Lyhenteet ja akronyymit

BCF Bio Concentration Factor  
BOD5/COD Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand  
BOD (MITI) Biological Oxygen Demand  
DNEL Derived No Effect Level  
EAL Den europeiske avfallslisten  
EC50 Effective Concentration  
ECHA European Chemical Agency  
EmS Emergency Schedule Information  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IC50 Inhibitory Concentration  
LC50 Lethal Concentration  
LD50 Lethal Dose  
Log Pow Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi  
MITI Ministry of International Trade and Industry, Japan  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL No Observed Adverse Effect Level  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT Persistent Bio-accumulative and Toxic substance  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
SVHC Substance of Very High Concern  
vPvB very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Koulutusta koskeva ohje

Tuotteen käyttäminen edellyttää koulutusta, joka liittyy tuotteen ominaisuuksiin ja asianmukaiseen käyttämiseen.



## Aspen Bio Lawn Mower Cleaning Spray

15.01.2020

### **Viitteet**

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsiksi.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### **Versiotiedot**

Tämä on ensimmäinen versio.