

Batterivatten

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Batterivatten

Nimi: Vesi, deionisoitu
CAS-nro: 7732-18-5
EY-nro: 231-791-2
REACH-rek.nro: REACH-rekisteröinnin poikkeukset REACH-asetuksen liitteen IV mukaisesti

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

Akut ja höyrysilitysraudat

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Ruotsi
T +46 301 230000
aspensds@lantmannen.com, www.agrol.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Ei merkintävelvollisuutta asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettua.

Batterivatten

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

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

Nimi	EY-nro	CAS-nro	REACH-rek.nro	Paino-%	Vaaralausekkeet
Vesi (deionisoitu)	231-791-2	7732-18-5	*	100	-

* REACH-rekisteröinnin poikkeukset.

Muut tiedot

-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ainetta on hengitetty: Ei oleellinen.
Jos ainetta on joutunut
silmiin: Ei oleellinen.
Jos ainetta on joutunut iholle: Ei oleellinen.
Jos ainetta on nielty: Ei oleellinen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on hengitetty: Oireita ei odotettavissa.
Jos ainetta on joutunut
silmiin: Lievä pistely.
Jos ainetta on joutunut iholle: Oireita ei odotettavissa.
Jos ainetta on nielty: Oireita ei odotettavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Ei palavaa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisiä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mukaiset vakiovarotoimenpiteet.

Batterivatten

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erityisiä suoja-toimia ei tarvitse toteuttaa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä ympäristövarotoimia ei tarvitse toteuttaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla.

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

Erityisiä varotoimia ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi erillään veden kanssa reagoivista aineista/seoksista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Erityisiä suoja-toimia ei tarvitse toteuttaa.

Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Ei tarvita.

Silmien tai kasvojen suojaus: Ei tarvita.

Ihonsuojaus: Ei tarvita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei oleellinen.

Batterivatten

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Syttyvyys:	Ei palovaaraa
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei oleellinen
Leimahduspiste:	Ei oleellinen
Itsesyttymislämpötila:	Ei oleellinen
Hajoamislämpötila:	Tiedot puuttuvat
pH	Tiedot puuttuvat
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei sovelleta
Liukoisuus:	Liukeneva ja sekoittuva useiden orgaanisten liuottimien kanssa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovelleta
Höyrinpaine:	Tiedot puuttuvat
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1000 kg/m ³ (15 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tiedot puuttuvat
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen (neste)

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei oleellinen

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei oleellinen

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

Vältä kosketusta veden kanssa reagoivien materiaalien kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote voi reagoida veden kanssa reagoivien materiaalien kanssa.

Batterivatten

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei ärsytä silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei aiheuta sukusolujen mutaatioita.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei aiheuta syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei aiheuta elinvaurioita kerta-altistumisessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei aiheuta elinvaurioita toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Ei oleellinen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa $\geq 0,1$ % (painoprosenttia).

Batterivatten

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.1 Myrkyllisyys

Deionisoitu vesi: Ei ole myrkyllistä vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleellinen.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleellinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleellinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei oleellinen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei oleellinen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisiä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Luokitellaan tavanomaiseksi jätteeksi KOMISSION JÄTTEITÄ KOSKEVAN ASETUKSEN (EU) N:o 1357/2014 mukaan.

Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

Säiliö luovutetaan hyväksytyyn jätehuoltoon paikallisten määräysten mukaisesti.

Batterivatten

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ongelmajätteiden kuljetusta koskevat määräykset eivät koske tuotetta.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 Pakkausryhmä	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Ympäristövaarat	N/A	N/A	N/A	N/A

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovelleta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

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 ASETUS(EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, 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 (jätteeksi)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Batterivatten

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

-

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EC ₅₀	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
EWC	European Waste Code
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IC ₅₀	Inhibitory Concentration
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC ₅₀	Lethal Concentration
LD ₅₀	Lethal Dose
Log Pow	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/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
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
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.

Viitteet

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsiksi, 2018-06-18
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versiotiedot

Tämä on ensimmäinen versio.