

**Akkuvesi-100**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 25.5.2010

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

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Akkuvesi-100
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
12.53527  
**EAN** 6414501406768, 6414504107310
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Batterivatten.
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
G 47 Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
55 Muut kemikaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
BERNER OY  
**Katuosoite** Eteläranta 4 B  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00130 Helsinki  
**Postiosoite** PL 15  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00131 Helsinki  
**Puhelin** 02079100  
**Telefax** 0207914500  
**Sähköposti** korrek-lasol@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.  
Ei nautittavaksi (ei ole elintarvike).
- 2.2 Merkinnät**
- 2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Aineet**  
.
- 3.3 Muut tiedot**  
Ionivaihdedettu vesi.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
--
- 4.1.2 Hengitys**  
--

**Akkuvesi-100**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 25.5.2010

- 4.1.3 Iho**  
--
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
--
- 4.1.5 Nieleminen**  
Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
-
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
-

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
--
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
--
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
--
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
--

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
--
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Jäättyy .
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
--

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
--
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
--
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
--
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
--

**Akkuvesi-100**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 25.5.2010

- 8.2.2.2 **Käsiensuojaus**  
--
- 8.2.2.3 **Silmien tai kasvojen suojaus**  
--
- 8.2.2.4 **Ihonsuojaus**  
--
- 8.2.3 **Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
--

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 **Olomuoto**  
Kirkas neste.
- 9.1.4 **pH** neutraali
- 9.1.6 **Kiehumispiste ja kiehumisalue** 100°C
- 9.1.7 **Leimahduspiste** --
- 9.1.10 **Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 **Alempi räjähdysraja** --
- 9.1.10.2 **Ylempi räjähdysraja** --
- 9.1.13 **Suhteellinen tiheys** 1000 kg/m<sup>3</sup>
- 9.1.14 **Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** --
- 9.2 **Muut tiedot**

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 **Reaktiivisuus**  
-
- 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus**  
-
- 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
-
- 10.4 **Vältettävät olosuhteet**  
--
- 10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit**  
--
- 10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
--

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 **Välitön myrkyllisyys**  
--
- 11.1.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
--
- 11.1.3 **Herkistyminen**  
--
- 11.1.4 **Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
--

**Akkuvesi-100**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 25.5.2010

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

--

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

--

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

--

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

--

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

--

**12.3 Biokertyvyys**

--

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

--

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

-

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei sovellettavissa.****KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -  
lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**Akkuvesi-100**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 25.5.2010

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 2010

**16.3 Tietolähteet**

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

--

**16.7 Käyttörajoitukset**

Ei ole elintarvike.

**16.8 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.3.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Akkuvesi

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 23.04.2019

Tarkistuspäivä 20.12.2022

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Akkuvesi

Tuotekoodi 12. 53527, 15730163

GTIN-nro 6414501406768, 6414504107310

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

Aineen/seoksen käyttö Akkuvesi

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Yrityksen nimi Berner Oy/Autonhoito

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti [korrek-lasol@berner.fi](mailto:korrek-lasol@berner.fi)

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi. Ei nautittavaksi (ei ole elintarvike).

### 2.2. Merkinnät

### 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja Ionivaihdettu vesi.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä --  
Hengitystiet --  
Ihokosketus --  
Silmäkosketus --  
Nieleminen Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista

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

Yleiset oireet ja vaikutukset -

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

Lääketieteellinen hoito -

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet --

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet --

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot --

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita --

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely --

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

Varastointi Jäätyy

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat --

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi --

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet --

#### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet --

#### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei relevantti.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Ei relevantti.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei suositusta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: neutraali
Jäätymispiste	Arvo: 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Tiheys	Arvo: 1000 kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus -

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus -

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus -

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet --

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit --

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet --

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi --  
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen --  
Syöpävaarallisuuden arviointi --

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus --

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia --

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali --

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus --

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset -

vPvB-arvioinnin tulokset -

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät -

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi      Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)      Ei

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset      -

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi      -

## KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelvat käyttörajoitukset      Ei ole elintarvike.

Lisätietoja      1.3.

Tärkeimmät  
käyttöturvallisuustiedotteen  
laatimisessa käytetyt lähteet      1. REACH ja CLP  
2. STM: HTP-arvot 2020  
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon  
(lisäykset, poistot tai  
tarkistukset)      Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan  
reunukseen pystyviivoilla.

Versio      3