

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2020

Versionumero 1.02

Tarkistus: 01.07.2020

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** **STIHL Yleispuhdistusaine CU 100**  
[19.12.2018]

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

SU21 Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

SU22 Ammattikäyttö: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

**Kemiallinen tuoteluokka PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

**Aineen / valmisteen käyttö** Yleispuhdistusaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

##### Maahantuoja:

Andreas Stihl Oy

Koivupuistontie 10 B

01510 Vantaa

Finland

puhelin: +358 975 969 300

Sähköposti: info@stihl.fi

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

##### Suomi:

**09 471 977**

tai **09 4711** (vaihde)

(Myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**

**Varoitusmerkit tarpeeton**

**Huomiosana tarpeeton**

**Vaaralausekkeet tarpeeton**

**Turvalausekkeet P102** Säilytä lasten ulottumattomissa.

##### Lisätietoja:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

##### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Selostus:** Tensidi vesiliuoksessa fosfaateilla

##### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 68515-73-1

NLP: 500-220-1

Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx

Alkyyli polyglycoside C8-10

Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %

1-3%

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2020

Versionumero 1.02

Tarkistus: 01.07.2020

(jatkuu sivulla 1)

### Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

|   |     |
|---|-----|
| fosfaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet | <5% |
| hajuste   |     |

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet:** Poista likaantuneet vaatteet

**Hengitettynä:** Ei vaadi mitään erityistoimenpiteitä

#### Ihokosketuksessa:

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

#### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

#### Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei pala.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityinen suojavarustus:

On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.

Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2020

Versionumero 1.02

Tarkistus: 01.07.2020

(jatkuu sivulla 2)

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

#### Varastointi:

##### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

##### Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.

Suosittelun säilytyslämpötila: 20 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavien raja-arvoihin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### DNEL-arvot

##### CAS: 68515-73-1 Alkyyli polyglycoside C8-10

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Oraali      | DNEL | 35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)            |
| Dermaali    | DNEL | 357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)         |
|             | DNEL | 595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)           |
| Inhaloituna | DNEL | 124 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects) |
|             | DNEL | 420 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)   |

#### PNEC-arvot

##### CAS: 68515-73-1 Alkyyli polyglycoside C8-10

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 0,27 mg/l (sporadic release)              |
|      | 560 mg/l (STP)                            |
|      | 0,176 mg/l (water (fresh water))          |
|      | 0,0176 mg/l (water (sea water))           |
| PNEC | 111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning)) |
|      | 0,654 mg/kg (gro)                         |
|      | 1,516 mg/kg (sediment (fresh water))      |
|      | 0,152 mg/kg (sediment (sea water))        |

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojavarustus:

##### Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityssuoja:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa

**Käsisuojaus:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa

**Silmäsuojaus:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

##### Olomuoto:

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Muoto:</b>      | Nestemäinen   |
| <b>Väri:</b>       | Vihreä        |
| <b>Haju:</b>       | Puunkaltainen |
| <b>Hajukynnys:</b> | Ei määrätty.  |

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2020

Versionumero 1.02

Tarkistus: 01.07.2020

(jatkuu sivulla 3)

|   |  |
|---|--|
| <b>pH-arvo 20 °C lämpötilassa:</b>          | 7,0 - 8,0                                  |
| <b>Tilanmuutos</b>                          |  |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>          | Ei määrätty.                               |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>       | ≥100 °C                                    |
| <b>Leimahduspiste:</b>                      | Ei voida käyttää.                          |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b> | Ei voida käyttää.                          |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                   | Ei määrätty.                               |
| <b>Itsesyttymislämpötila:</b>               | Tuote ei ole itsestään syttyvä.            |
| <b>Räjähätvyys:</b>                         | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.          |
| <b>Räjähdyksrajat:</b>                      |  |
| <b>Alempi:</b>                              | ei voida käyttää                           |
| <b>Ylempi:</b>                              | ei voida käyttää                           |
| <b>Höyrypressio:</b>                        | Ei määrätty.                               |
| <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>           | 1,04-1,06 g/cm <sup>3</sup>                |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                  | Ei määrätty.                               |
| <b>Höyryntiheys:</b>                        | Ei määrätty.                               |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                     | Ei määrätty.                               |
| <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>     | Täydellisesti sekoittuva.                  |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:</b>   | Ei määrätty.                               |
| <b>Viskositeetti:</b>                       |  |
| <b>Päättymisaika 20 °C lämpötilassa</b>     | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)            |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                      | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 **Reaktiivisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.  
 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.  
 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.  
 10.4 **Vältettävät olosuhteet** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
 10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  
 10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**CAS: 68515-73-1 Alkyyli polyglycoside C8-10**

|          |      |                                  |
|----------|------|----------------------------------|
| Oraali   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
 Millään ainesosalla ei ole tunnettua syöpää aiheuttavaa, perinnöllisyyttä muuttavaa tai suvun jatkamista vaarantavaa vaikutusta.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2020

Versionumero 1.02

Tarkistus: 01.07.2020

(jatkuu sivulla 4)

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys** Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

### Vesimyrkyllisyys:

#### CAS: 68515-73-1 Alkyyli polyglycoside C8-10

|       |   |
|-------|---|
| LC 50 | >100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)             |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209 / DIN 34812, part 8) |
| EC50  | >10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C)   |
|       | >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 / part 1)                 |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 204)                     |
|       | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                         |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun EY-asetuksen (EY/648/2004) vaatimuksia koskien tensidien lopullista biohajoavuutta pesu- ja puhdistusaineille.

### 12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### Ekologisia lisätietoja:

#### Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Tuote on vapaa orgaanisesti sidonnaisista halogeeneista (AOX-vapaa).

Tuote on vapaa orgaanisista kompleksinmuodostajista.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

**Suositus:** Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

#### Euroopan jäteluetteloon

- 1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
- 2) Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

|          |  |
|----------|--|
| 20 01 30 | muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet |
|----------|--|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 15 01 02 | muovipakkaukset |
|----------|-----------------|

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2020

Versionumero 1.02

Tarkistus: 01.07.2020

(jatkuu sivulla 5)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR, ADN, IMDG, IATA  
luokka**

tarpeeton

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

### 14.5 Ympäristövaarat:

**Marine pollutant:**

Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

### UN "Model Regulation":

tarpeeton

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Eurooppalaiset määräykset:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

#### Kansalliset määräykset:

#### Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

### Asiaankuuluvat lausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

### Versiohistoria ja viittaus muutoksiin: Korvaa version 1.01.

\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta