

Päiväys: 22.2.2018

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Menu Yleispuhdistusaine 5 L

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus

Yleispuhdistusaine. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön/teolliseen käyttöön

Toimialakoodi

N812 Siivouspalvelut

I, Majoitus- ja ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja

KESKO OYJ / valmistuttaja

Katuosoite

Kyytitie 31

Postinumero ja -toimipaikka

01380 Vantaa

Postilokero

PL 1

Postinumero ja -toimipaikka

00016 KESKO

Puhelin

+358 10 5311

Telefax

+358 9 170 220

Sähköpostiosoite

quality@kesko.fi

Y-tunnus

0109862-8

1.4. Häätäpuhelinnumero

09 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2 - H319

2.2 Merkinnät



VAROITUS**Sisältää:****Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|---|---|-----------|--|
| CAS 1591782-62-5 REACH 01-2120028964-50 | 1-Deoksi-1-(metyyli-(C8-10-(parillinen)-alkanoyyli)amino)-D-Glucitoli | 1 < 5 % | Acute Tox. 4: H302, Acute tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 |
| CAS 68515-73-1 EY 500-220-1 REACH 01-2119488530-36 | Alkyyli-polyglukosidi (Capryl glucoside) | 1 < 5 % | Eye Dam. 1: H318 |

Seos on pinta-aktiivisia aineita sisältävä vesiliuos.

Luettelo vaaralausekkeista kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon, näytä tuotteen etiketti.

Hengitys: Raitis ilma, lepo. Toimita lääkärin hoitoon, mikäli oireet jatkuvat.**Iho:** Riisu heti tahrinutun vaatetus. Pese iho runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, toimita lääkärin hoitoon.**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista). Toimita silmälääkäriin. Jatka huuhtelua kuljetuksen ajan.**Nieleminen:** Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Potilas on pidettävä levossa.**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Silmät:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Jauhesammutin (ABC-jauhe). Tuote itsessään ei ole palavaa. Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa tai kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suurissa paloissa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.
Poista kaikki syttymislähteet. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä vaaratta. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Käytä henkilösuojaimia (katso kohta 8).
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Älä päästä tuotetta vesistöön, viemäriin tai maaperään.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä valumat inerttiin, palamattomaan aineeseen, kuten hiekkaan tai vermikuliittiin. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**
Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Kaada tuote astiasta toiseen hitaasti välttämällä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varo tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä tuotteen höyryjä. Kädet pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata hyvää työhygieniaa. Tuotteen läheisyydessä oltava imeytysainetta.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa alkuperäissäiliössä tai alkuperäistä vastaavassa säiliössä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä sekä staattista sähköä.
- Varastointilämpötila: 5 - 25 °C
- Yhteensopimattomat materiaalit: kts. kohta 10.5.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei tiedossa.

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL

Alkyyliipolyglukosidi (CAS: 68515-73-1)

Työntekijät: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeminen: 595000 mg/kg

Työntekijät: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeminen: 420 mg/m³

Väestö: Suun kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeminen: 35,7 mg/kg

Väestö: Ihon kautta Pitkäaikainen altistuminen Systeminen: 357000 mg/kg

Väestö: Hengitettynä Pitkäaikainen altistuminen Systeminen: 124 mg/m³

PNEC

Alkyyliipolyglukosidi (CAS: 68515-73-1)

STP 560 mg/L

Makea vesi 0,176 mg/L

Maaperä 0,654 mg/kg

Merivesi 0,0176 mg/L
Ajoittainen 0,27 mg/L
Sedimentti (Makea vesi) 1,516 mg/kg
Sedimentti (Merivesi) 0,152 mg/kg
Suun kautta 111,11 g/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Hätäsuihku ja silmien huuhteluvälineet on suositeltavaa olla työskentelypisteen läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Normaalisti ei tarpeen.

Ihonsuojaus

Normaalisti ei tarpeen.

Käsien suojaus

Normaalisti ei tarpeen.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen altistumisen raja-arvojen alapuolella tai muodostuu sumua, käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä suuria määriä tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--------------------------------|
| Olomuoto | Neste. Väritön. |
| Haju | Hajuton. |
| Hajukynnys | Ei tietoa. |
| pH | 10 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei tietoa. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei tietoa. |
| Leimahduspiste | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Haihtumisnopeus | Ei tietoa. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei relevantti. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoa. |
| Höyrynpaine | Ei tietoa. |
| Höyryntiheys | Ei tietoa. |
| Tiheys | 1040 kg/m ³ (20 °C) |
| Suhteellinen tiheys | 1,04 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Liukoinen veteen. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei tietoa. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoa. |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoa. |
| Viskositeetti | Ei tietoa. |
| Räjähävyys | Ei räjähtävä. |
| Hapettavuus | Ei hapettava. |

9.2. Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Kts. kohta 7.

- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita huoneenlämmössä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapot, vahvat emäkset.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny. Hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

1-Deoksi-1-(metyyli-(C8-10-(parillinen)-alkanoyyli)amino)- D-Glucitoli (CAS: 1591782-62-5)

LD₅₀ suun kautta 500 mg/kg (ATEi)

Lc₅₀ hengitettynä 11 mg/l (4h) (ATEi)

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Luokitus perustuu ICE (Isolated Chicken Eye) testiin.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Alkyyliipolyglukosidi (CAS: 68515-73-1)

LC₅₀ 126 mg/L (96 h) kala, *Brachydanio rerio*

EC₅₀ 151 mg/L (48 h) äyriäinen, *Acartia tonsa*

EC₅₀ 27 mg/L (72 h) levä, *Scenedesmus subspicatus*

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja tuotteesta.

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

Alkyyliipolyglukosidi (CAS: 68515-73-1)

Biohajoavuus: 100 % (28 d)

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja tuotteesta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

Alkyyliipolyglukosidi (CAS: 68515-73-1)

Koc: 50 (erittäin korkea liikkuvuus)

Henryn vakio: $1,2E-8 \text{ Pa}\cdot\text{m}^3/\text{mol}$

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaisesti

Tuotteen jätenumero on EU: 20 01 30* Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Tyhjät yksittäispakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä. Älä päästä laimentamatonta tuotetta ja/tai suuria määriä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen

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 sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF: Biokertyvyystekijä
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin
PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic: hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very persistent, very bioaccumulating: erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä

Tietolähteet

Tiedot tuotteen koostumuksesta
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 24.1.2018
Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Silmä-ärsytys: Tuotteen luokitus perustuu ICE (Isolated Chicken Eye) testiin.

Luettelo vaaralausekkeista

Acute Tox. 4: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet.

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.