

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI HUUHTELU

Päiväys: 9.10.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 TÄHTI HUUHTELU
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Kiertoilmauunien ja laitostiskikoneiden hapan huuhteluaine
Toimialakoodi
 I Majoitus- ja ravitsemistoiminta
Käyttötarkoituskoodi
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Kymppiimi ry
Katuosoite Vattuahontie 107
Postinumero ja -toimipaikka 62500 Evijärvi
 Suomi
Puhelin 050-3561700
Sähköposti katso www.kymppiimi.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 09-471 977 (suora)
 09-4711 (vaihe)
 Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 tietoja ei ole käytettävissä



KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
 Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----|--------|---------------|-----------|----------|
|-----|--------|---------------|-----------|----------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI HUUHTELU

Päiväys: 9.10.2014

Edellinen päiväys: -

-	-	Rasva-alkoholialkoksylaatti	1 - 5%	DSD: N; R50 CLP: Aquatic Acute 1; H400
68154-97-2	-	Rasva-alkoholi(C10-C12) etoksylaatti/propoksylaatti	1 - 2%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit. 2; H319
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	1 - 5%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3: H225, H319, H336
77-92-9	201-069-1	Sitruunahappo	1 - 5%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit. 2; H319

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Iho huuhdellaan vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos esiintyy silmäärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu ja juo maitoa tai vettä. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittävä määrä tai ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi, jauhe tai vahto. Tuote itsessään ei pala, mutta saattaa tulipalossa ylläpitää tulta.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (hiilioxideja)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tullelle alltiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäähdytetään vedellä, mikäli mahdollista.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojavarustus, tarvittaessa. Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Tarpeen vaatiessa (suurpäästöt) soita yleiseen hätänumeroon, 112.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Pienet vuodot huuhdellaan runsaalla vedellä mikäli mahdollista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI HUUHTELU

Päiväys: 9.10.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Tuotteelle ei ole määritetty HTP-arvoa.
- HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 67-63-0 | Isopropanoli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (15 min) |
| | | 2009 | |
- DNEL**
tietoja ei ole käytettävissä
- PNEC**
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- Hengityksensuojaus**
Ei tarvita normaalikäytössä.
- Käsiensuojaus**
Suojakäsineet tarpeen vaatiessa.
- Silmien tai kasvojen suojaus**
Ei tarvita normaalikäytössä. Suojalasit jos roiskevaara.
- Ihonsuojaus**
Henkilökohtainen suojavarustus.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|--|------------------------------|
| Olomuoto | kirkas, sininen, neste |
| Haju | mieto, luonteenomainen |
| Hajukynnys | tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | n. 1,6 |
| Sulamis- tai jäätympiste | tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | tietoja ei ole käytettävissä |
| Haihtumisnopeus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | tietoja ei ole käytettävissä |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI HUUHTELU

Päiväys: 9.10.2014

Edellinen päiväys: -

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdyssraja**

tietoja ei ole käytettävissä

Ylempi räjähdyssraja

tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

tietoja ei ole käytettävissä

Höyryntiheys

tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheysn. 1020 kg/m³**Liukoisuus (liukoisuudet)****Vesiliukoisuus**

hyvin liukeneva (kaikissa suhteissa)

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

<15 sek (SFS 3751)

Räjähtävyys

Ei räjähtävä

Hapettavuus

tietoja ei ole käytettävissä

9.2

Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (esim. hiilioksideja)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa, mutta tensidien LD50-arvot ovat: >2000mg/l, suun kautta, rotta.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote ärsyttää voimakkaasti silmiä voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: Höyryt saattavat vaikuttaa huumaavasti suljetuissa ja huonosti tuuletetuissa tiloissa.

Ihokosketus: Saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen pitkäaikaisessa kosketuksessa (varsinkin tiivisteinä) ja näin ollen saattaa myös kuivattaa ihoa.

Silmäkosketus: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Roiskeet silmiin aiheuttavat kirvelyä ja mahdollisesti punoitusta.

Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja oksentelua.

Herkistyminen

Tuote ei tietojen mukaan sisällä herkistäviä aineita.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI HUUHTELU**

Päiväys: 9.10.2014

Edellinen päiväys: -

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

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

EC50 (rasva-alkoholietoksy/propoksyalaatti) (48h) : 1-10mg/l, Daphnia magna; OECD 202

EC50 (- " -) (72h) : 1-10mg/l, Scenedesmus subspicatus; OECD 201

LC50 (- " -) (96h) : 1-10mg/l, Poecilia reticulata; OECD 203

LC50 (rasva-alkoholialkoksylaatti) (96h) : 0,1-1mg/l, kala (Leuciscus idus)

EC50 (- -) (48h) : 0,1-1mg/l, akvaattiset selkärangattomat

EC50 (- -) (72h) : 0,1-1mg/l, vesikasvit

EC10 (- " -) (0,5h) : >10000 mg/l, mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle (Pseudomonas putida)

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Rasva-alkoholietoksy/propoksyalaatti: >60%; 28d; OECD 301B. Biologisesti helposti hajoava.

Rasva-alkoholialkoksylaatti: >60%; 28d; OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, C.4-C. Analyysimenetelmä: CO₂-muodostus teoreettisesta arvosta. Biologisesti helposti hajoava. >= 90%; Mod. OECD 303A. Analyysimenetelmä: Vismutti-aktiivinen aine**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuremmat määrät hävitetään paikallisen jätehuoltoviranomaisen mukaan. Tyhjätkä pakkaukset voidaan pestyinä kierrättää.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei säännöstelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ei säännöstelty

14.4 Pakkausryhmä

ei säännöstelty

14.5 Ympäristövaarat

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI HUUHTELU**

Päiväys: 9.10.2014

Edellinen päiväys: -

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio : 1.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet. Valmistajan KTT: KW SUPER-RINSE, päiv.:22.4.2010. Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2009. Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009. HTP-arvot 2009.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|------|---|
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
- 16.6 Lisätiedot**
Kymppiimi ry