

Päiväys: 28.01.2021

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

6205 Kungs desinfioiva liina RC-30

Tunnuskoodi

UFI-koodi

-

Reach-rekisteröintinumero

n/a, seos

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Alkoholipyyhe pintojen desinfiointiin ja/tai puhdistukseen

1.2.2 Toimialakoodi

479 / Vähittäiskauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

PP-BIO-2 Biosidivalmisteet, pintojen desinfiointi

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

X

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen☐**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Sinituote Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Erkylän kartano 50

Postinumero ja -toimipaikka

Fin-05820 Hyvinkää, Suomi

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

+358(0)19 7600 200

Telefax**Sähköpostiosoite**sinituote@sinituote.fi**Y-tunnus**

0723086-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09)471 977, 24h (vaihte (09) 4711); EUn yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam.Liq.2, H225

Eye Irrit.2, H319

2.2. Merkinnät**Luokitus- ja varoitusmerkinnät: Katso kohta 16.****1272/2008 (CLP)**

GHS02



GHS07

Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. –Tupakointi kielletty

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna

P243 Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti

P261 Vältä ..sumun/höyryn hengittämistä

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64-17-5	Etanoli	70-80%	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319
75-65-0	Tert-Butanoli	1-3 %	Flam.Liq.2, H225; Eye irrit.2, H319; Acute Tox.4, H332 STOT SE3, H335
68515-73-1	D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	< 1%	GHS05; Eye irrit.1, H318;

3.1.2 Muut tiedot

Tuotteen pakkauskoko alle 125 ml, joten varoitus- ja turvalausekkeita ei tarvitse painattaa pakkaukseen. Varoitussymbolit ja varoitussana kansallisilla kielillä tulee pakkauksessa olla.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.2	Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
4.3	Iho Huuhdeltava vedellä, mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit. Yhteydenotto erikoislääkäriin mikäli silmien ärsytys jatkuu.
4.5	Nieleminen Huuhdeltava suu vedellä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sopivat sammutusaineet Kemikaalijauhe, CO2, vesisuihku tai alkoholi-vaahtoa.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä --
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Ei tiedossa.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Pidä kaukana sytytyslähteistä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Pyyhkeistä haihtuu etanolia. Tuuleta tila.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerää sopivaan suljettavaan keräysastiaan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty.

7.2 Varastointi

Viileä, hyvin ilmastoitu tila.

7.3 Erityiset käyttötavat

--

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

64-17-5	Etanol	1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min) 1900 mg/m ³ (8 h) 2500 mg/m ³ (15 min)
75-65-0	tert-Butanol	50 ppm (8 h) 75 ppm (15 min) 150 mg/m ³ (8 h) 230 mg/m ³ (15 min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tietoja ei ole käytettävissä.

8.1.4 DNEL Etanoli: Altistustapa /Hengitys: 950 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät)

Altistustapa /Hengitys, 1900 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/loppukäyttö /työntekijät)

Altistustapa /Ihokosketus: 343 mg/kg

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät/altistumisaika 1 vuorokausi)

Altistustapa /Hengitys: 950 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus /loppukäyttö /kuluttajat)

Altistustapa/Ihokosketus: 206 mg/kg

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat/altistumisaika 1 vrk)

Altistustapa /Hengitys, 114 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/kuluttajat)

Altistustapa /Nieleminen: 87 mg/kg

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus/loppukäyttö/työntekijät/altistumisaika 1 vrk)

8.1.3 PNEC

Etanoli: Käsitlemätön jätevesi: 580 mg/l
Paikallinen puhdas vesi: 0,96 mg/l
Maaperä: 0,63 mg/kg
Merivesi: 0,79 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Pese kädet ennen taukoja ja työn lopussa.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
Tarvittaessa hanskat, Neopreeni, butylikumi, Viton®, Nitrilikumi
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Tarvittaessa silmä/kasvosuojus
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Sopiva vaatetus
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Alkoholin hajuinen kosteuspyyhe

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
< 13
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
78 °C (etanoli)
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
Etanoli n. 15 °C; seos n. 30 °C
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
--

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdyksraja**
3,3 p% (etanoli)
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdyksraja**
19 p% (etanoli)
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
--
- 9.2.7 **Höyrynpaine**
5,9 kPa (20 °C) etanoli
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
n. 830 kg/m³ 20 °C

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
Täysin liukeneva.
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**
log Kow=-0,3 (etanoli)
- 9.2.11 **Viskositeetti**
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
3,3 etanoli (butyylasetaatti = 1).

9.3 Muut tiedot

Terminen syttymislämpötila 363 °C (etanoli)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Lämpö, liekit, kipinät.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
--

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

Etanoli: LD50/ihon kautta/rotta = 10470 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = 15800 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 51-55 mg/l
LC50/hengitysteitse/1h/hiiri = 30000 mg/m³

11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ärsyttää silmiä (Etanoli >50% /CLP-luokitus). Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
11.3	Herkistyminen Ei todettu
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys --
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voi aiheuttaa etanolimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Etanoli: LC50/48h/vesikirppu (daphnia) =11200 mg/l, LC50/48h/selkärangattomat, makeavesi =5012 mg/l, LC50/48h/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l Tert-Butyylialkoholi: LC50/24h/kultakala = > 5000 mg/l.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille --
12.2	Kulkeutuvuus Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava. OECD-testin mukaan: yli 80% / 4 vrk (OECD TG 301 Biologinen hajoavuus)
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus Etanoli: Hydrolyytisesti stabiili, T½ on n. 4-6 vrk ilmassa. Tert-Butyylialkoholi: T½ on n. 2,3 vrk ilmassa.
12.4	Biokertyvyys Etanoli: log Kow=-0,3, kertyvyys heikko. Tert-Butyylialkoholi: log Kow= 0,35, kertyvyys heikko.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT Paikallisten asetusten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 3175
14.2	Pakkausryhmä II
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 4.1 Palavat kiinteät aineet, Rajoitettu määrä
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 40
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Etanoliliuos imeytettynä kiinteään aineeseen (pyyhe).
14.3.4	Muita tietoja -

14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka
	4.1 Palavat kiinteät aineet, Rajoitettu määrä
14.4.2	Oikea tekninen nimi
	Etanoliliuos imeytettynä kiinteään aineeseen (pyyhe).
14.4.3	Muita tietoja
	-
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
	.
14.5.2	Oikea tekninen nimi
	.
14.5.3	Muita tietoja
	.
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi (CLP)
	GHS02 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	GHS07 Ärsyttävä
15.1.2	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
	--
15.2	Kansalliset määräykset
	--
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
	Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus: Kemikaaliturvallisuusraportti: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys / Pitoisuus >50% (EtOH)
16.2	Luettelo kemikaalia koskevista H-vaaralausekkeista, ja P-turvalausekkeista (CLP)
	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
	H318 Vahingoittaa vakavasti silmiä
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
	H332 Haitallista hengitettynä
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
	P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. –Tupakointi kielletty
	P233 Säilytä tiiviisti suljettuna
	P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi
	P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
	P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
16.3	Koulutusohjeet
	--
16.3	Käyttörajoitukset
	--

Kauppanimi: Kungs Desinfioiva liina RC-30

Päiväys: 28.01.2021

Edellinen päiväys: -

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote Etanoli Etax A12

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

V1.0: 28.01.2021 alkuperäinen tiedote Sinituote Oy:lle