

Päiväys: 01.07.2020

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi
3751 Sini Desinfiioiva Pikasiivousliina 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, maahantuojan 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 (vaihde (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 sähkön aiheuttama kipinointi
 P261 Vältä ..sumun/höyryn 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.

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 pakkaukoko 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 hengityslaite 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: Käsittelemätön 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**
Altistumisrajojen ylittyessä; kaasufiltteri tyyppiä A2
Tarvittaessa hanskat, Neopreeni, butyylilikumi, Viton®, Nitrilikumi
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Tarvittaessa silmä/kasvosuojaus
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Sopiva vaatetus
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Alkoholin hajuinen kosteuspyyhe

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
6-9
- 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 räjähdysraja

3,3 p% (etanoli)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

19 p% (etanoli)

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

--

9.2.7 Höyrynpaine

5,9 kPa (20 °C) etanoli

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n. 860 kg/m³ 20 °C

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva.

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Kow=-0,3 (etanoli)

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

3,3 etanoli (butyyliasetaatti = 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 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
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 nesteenä 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, T_{1/2} on n. 4-6 vrk ilmassa.
Tert-Butyylialkoholi: T_{1/2} 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 kipinöinti
	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: Sini Desinfioiva Pikasiivousliina RC-30

Päiväys: 01.07.2020

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: 01.07.2020 alkuperäinen tiedote Sinituote Oy:lle