

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1. Tuotetunniste**
Kauppanimi
PÄIVÄNSÄDE® KÄSIHUUHDEGEELI
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1. Käyttötarkoitus sanallisesti**
Alkoholipohjainen käsien desinfiointigeeli
- 1.2.2. Toimialakoodi**
C10 Elintarvikkeiden valmistus
I55 Majoitus
I56 Ravitsemistoiminta
N812 Siivouspalvelut
- 1.2.3. Käyttötarkoituskoodi**
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** kyllä
- 1.2.5. Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ei
- 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1. Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Trans-Clean Oy
0847197-4
Tekijäncatu 14
04440 Järvenpää
09-271 3997
09-271 3712
tc@transclean.fi
- Y-tunnus**
Postiosoite
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin
Telefax
Sähköpostiosoite
- 1.4. Hätäpuhelinnumero**
Myrkytystietokeskus (Helsinki) (24 h) 09-4711 (vaihe), 09-471 977 (suora).

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1. Aineen tai seoksen luokitus**
2008/1272/EY
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

- 2.2. Merkinnät**
2008/1272/EY: GHS02, GHS07
Huomiosana: Vaara

**Vaaralausekkeet**H225
H319Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Turvalausekkeet**

P210

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

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233+P235

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna ja viileässä.

P501

Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä, oksentelua, tajuttomuutta).

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Aineen nimi	CAS-numero	Pitoisuus %	Luokitus
Etanoli	64-17-5 01-2119457610-43	71-74%	Flamm. Liq. 2, H225; Eye Irr. 2, H319
tert-Butyylialkoholi	75-65-0 01-2119444321-51	0-<3%	Flamm. Liq. 2, H225; Eye Irr. 2, H319; Acute Tox 4, H332; STOT SE 3, H335
denatoniumbentsoaatti	3734-33-6	0-<1%	Acute Tox.4, H302; Aquatic Chronic3, H412
2-propanoli	67-63-0 01-2119457558-25	0-<3%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irr. 2, H319; STOT SE 3, H336
Metyylietyyliketoni	78-93-3 01-2119433307-44	0-<3%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irr. 2, H319; STOT SE 3, H336
Metyyli-isobutyliketoni	108-10-1 01-2119473980-30	0-<3%	Flamm. Liq. 2, H225; Eye Irr. 2, H319; Acute Tox 4, H332; STOT SE 3, H335
2-propanoni	67-64-1 01-2119471330-49	0-<3%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irr. 2, H319; STOT SE 3, H336

Täydelliset vaaralausekkeet annetaan kohdassa 16.

3.3. Muut tiedot

INCI: ALCOHOL DENAT., GLYCERIN, AQUA.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Oireiden ilmaantuessa tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.1. Hengitys

Höyryä hengittänyt siirretään altistuksesta ja pidetään levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huimausta.

4.1.2. Iho

Otettava yhteys lääkäriin mikäli ilmenee ärsytystä pitkäaikaisessa käytössä.

4.1.3. Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.4. Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Otetaan yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että välilliset

Jos tuotetta on nieltä suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Aineen nieleminen voi aiheuttaa päihtymystilan, tajuttomuutta ja muita keskushermostovaikutuksia kuten päänsärky, huimaus, pahoinvointi. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Voi kuivattaa ihoa pitkäaikaisessa käytössä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Pitkä- tai toistuvakestoinen altistus voi aiheuttaa ihotulehduksen (dermatiitti). Iho tulee rasvata suojaavan rasvakerroksen palauttamiseksi. Aineen nieleminen ja sitä seuraava oksentaminen voivat aiheuttaa keuhkoaspiraation, josta puolestaan voi seurata kemiallinen keuhkokuume tai tukehtuminen. Antamalla aktiivihiltä voidaan vähentää aineen imeytymistä maha-suolikanavasta. Tuotteen sisältämät alkoholit aiheuttavat keskushermoston lamaantumista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

5.1.1. Sopivat sammutusaineet

Alkoholia kestävä vaahto, jauhe, vesisumu.

5.1.2. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Vesi saattaa olla tehotonta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojarustusta.

5.4. Muita ohjeita

Höyry on ilmaa raskaampaa ja voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

6. TOIMENPITEET ONNETTUMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteissa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Suuria määriä tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Huomioitava tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen aiheuttama palo-, räjähdys- ja terveysvaara. Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Loppuhuuhdeltu runsaalla vedellä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään kohdan 13 mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin. Ei saa hengittää höyryjä. Suuria määriä käsiteltäessä ja onnettomuuspäästöissä estettävä varotoimenpitein staattisen sähköön aiheuttama kipinäohti. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Sopimattomat materiaalit: alumiini > 50 °C, neopreenikumi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1. HTP-arvot

64-17-5 Etanoli

1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min)
1900 mg/m³ (8 h) 2500 mg/m³ (15 min)

75-65-0	tert-Butyylialkoholi	50 ppm (8 h) 75 ppm (15 min) 150 mg/m ³ (8 h) 230 mg/m ³ (15 min)
108-10-1	Metyyli-isobutyliketoni	20 ppm (8 h) 50 ppm (15 min) 80 mg/m ³ (8 h) 210 mg/m ³ (15 min)
78-93-3	Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min) 300 mg/m ³ (15 min) iho
67-63-0	2-Propanoli	200 ppm (8 h) 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h) 620 mg/m ³ (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 630 ppm (15 min) 1200 mg/m ³ (8 h) 1500 mg/m ³ (15 min)

8.1.2. Muut raja-arvot

-

8.1.3. DNEL

Ei tiedossa

8.1.4. PNEC

Ei tiedossa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Suuria määriä käsiteltäessä ja onnettomuuspäästöissä tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

8.2.2. Silmien ja kasvojen suojaus

Suuria määriä käsiteltäessä ja onnettomuuspäästöissä käytettävä suojalaseja, mikäli roiskevaara. Suojalasien on oltava standardin EN 166:2001 mukaiset.

8.2.3. Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

8.2.4. Käsien suojaus

Suuria määriä käsiteltäessä ja onnettomuuspäästöissä suojakäsineet (esim. nitrilikumia 0,28 mm, läpäisy aika > 480 min, neopreeni läpäisy aika > 480 min). Käsineet on vaihdettava riittävän usein.

8.2.5. Hengityksen suojaus

Käsiteltäessä suuria määriä ja onnettomuuspäästöissä: Hengityksensuojain: suodatinsuojain/puolinaamari (orgaanisten kaasujen ja höyryjen suodatin, tyyppi A2). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (<17 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein.

8.2.6. Termiset vaarat

-

8.2.7. Ympäristöaltistumisen torjunta

Käytä tuotetta ohjeiden mukaisesti niissä mainittuihin käyttötarkoituksiin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas väritön neste
Haju	Voimakas alkoholin tuoksu.
pH	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	78 °C (etanoli)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Leimahduspiste	>12 °C
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	3,3 til.-% (etanoli)
Ylempi räjähdysraja	19 til.-% (etanoli)
Höyrynpaine	5.85 kPa (20 °C) (etanoli)
Suhteellinen tiheys	0,8-0,9 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	sekoittuu

9.2. Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Pysyvä normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaleissa varastointi ja käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpö, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, hapettavat aineet ja halogeenit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**11.1.1. Välitön myrkyllisyys**

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Tietoja on vain tuotteen sisältämistä aineista.

Etanoli:

LD50/suun 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

11.1.2. Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Saattaa kuivattaa ihoa.

11.1.3. Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää silmiä.

11.1.4. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote ei ole herkistävä.

11.1.5. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Valmisteen aineosilla ei ole tunnettuja vaikutuksia.

11.1.6. Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Valmisteen aineosilla ei ole tunnettuja vaikutuksia.

11.1.7. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Valmisteen aineosilla ei ole tunnettuja vaikutuksia.

11.1.8. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei ole

11.1.9. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei ole

11.1.10. Aspiraatiovaara

Ei ole

11.1.11. Muut tiedot

Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen tai tuotteen nieleminen voi alentaa keskushermoston toimintaa. Oireet voivat ilmetä viivästyneenä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys**12.1.1. Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Tietoja on vain tuotteen sisältämistä aineista.

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle: LC50 11200 mg/l (96h)

tert-Butyylialkoholi:

Myrkyllisyys kalalle: LC50 (Pimephales promelas) = 6410 mg/l (96 h)

12.1.2. Myrkyllisyys muille eliöille

Myrkyllistä bakteereille ja sienille. Haitallista nisäkkäille nieltynä ja iholla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteessa käytetyt raaka-aineet ovat luonnossa hajoavia. Nopeasti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Ei kertyvää.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen ja on helposti haihtuva. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveteen, jonka mukana leviää.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Hävitettävä tuote:**

Käyttökelvoton tuote käsitellään ongelmajätteenä. Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä viemäriin.

Pakkausjäte:

Tyhjät huuhdotut astiat voidaan hyötykäyttää joko materiaalina tai energiana. Huomioitava astioiden sisältämän nesteen aiheuttama palo- ja räjähdysvaara.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1993
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Palava neste, N.O.S. (Etanoli)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	-
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle	-
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista, Kemikaalilaki (599/2013), Työturvallisuuslaki (738/2002), STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (268/2014).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT**16.1. Muutokset edelliseen versioon****16.2. Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa.**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti laskentamenetelmää käyttäen.

16.3. Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuuustiedotteet.

16.4. Luettelo vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.