

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

## x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KEMIKAALI-ILMOITUS

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
Kauppanimi / aineen nimi	DS6 Käsesi
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
Käyttötarkoitus sanallisesti	Käsien desinfiointiaine
Toimialakoodi (TOL) (*)	
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	39. Biosidivalmisteet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Pa-Ri Kem
Osoite	PL 23
Postinumero ja -toimipaikka	11101 Riihimäki
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	0102015580
Sähköpostiosoite	myynti@parikem.fi
Y-tunnus (*)	1970137-6
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde) Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI	
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>

Eye Irrit 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

**2.2 Merkinnät**

Varoitus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Vältettävä päästämistä ympäristöön

Hävitä sisältö/pakkaus jätemääräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksi- tai indeksi-	REACH- rekisteröinti-	Pitoisuus	Luokitus
Alkyyli(C12 - 16)dimetyyli-	68424-85-1		< 0,25 %	Skin Corr. 1B - H314; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
libentsyyliammonium-				
kloridi				
Glyseroli	56-81-5		1-5 %	Luokittelematon
Etikkahappo	64-19-7		< 0,3	Skin Corr. 1A, H314 Flam liq 3 H226
Vetyperoksidi	7722-84-1		<0,1	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Etoksyloitu alkoholi	69011-36-5		<0,05	Eye Dam. 1, H318 Acute tox 4 H302
Dodekyylibentseeni sulfonihappo	85536-14-7		<0,05	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412, Acute tox 4 H302
Peretikkahappo	79-21-0		< 0,05	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Flam liq 3 H226
Hiilivedyt, C12-16, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja	EC: 927-676-8		0,2-0,4 %	Asp Tox 1 H304 EUH066
3,6,9,12,15,18, 21-heptaoksa-	CAS 3055-97-8		0,02-0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
tritiacontanol				
Hiilivedyt, C11-13, isoalkaanit, < 2% aromaatteja	EC: 920-901-0		0,02-0,1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys: Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Iho: Huuhdottava lämpimällä vedellä.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja.

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

Nieleminen: Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä. Käännättävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa

<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>
	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>
	Ei tiedossa.

<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b>
	CO <sub>2</sub> , kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai vaahdolla.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>
	Ei tiedossa.
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>
	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen. Estettävä pääsy maahan/maaperään.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>

<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä. Vältettävä kosketusta silmiin.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>
	Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia. Ei saa antaa jäätyä. Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
<b>7.3</b>	<b>Eriytynen loppukäyttö</b>

<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>
	<b>HTP-arvot</b>
	<b>Muut raja-arvot</b>
	<b>DNEL-arvot</b>
	• Valvontaa koskevat muuttujat <b>Alkyyli(C12-16)dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi</b>
	• DNEL WORKERS Long term exposure - systemic effects, iho : DNEL = 5,7 mg/Kg/day Long term exposure - systemic effects, hengitys : DNEL = 3,96 mg/m <sup>3</sup>

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

- DNEL GENERAL POPULATION Long term exposure - systemic effects, suun kautta : mg/Kg/day DNEL = 3,4 mg/Kg/day Long term exposure - systemic effects, iho : DNEL = 3,4 mg/Kg/day Long term exposure - systemic effects, hengitys : DNEL = 1,64 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC-arvot****Alkyli(C12-16)dimetyyllibentsyyl ammoniumkloridi**

- PNEC WATER PNEC (makea vesi) : 0,0009 mg/L PNEC (merivesi) : 0,00096 mg/L PNEC (intermittent releases) : 0,00016 mg/L
- \* PNEC pelagic (merivesi) : 0,0096 mg/L
- PNEC SEDIMENTTI PNEC (makea vesi) : 12,27 mg/Kg PNEC (merivesi) : 13,09 mg/Kg
- PNEC SOIL PNEC (maaperä) : 7 mg/Kg
- PNEC JÄTEVEDENPUHDISTAMO PNEC (STP) : 0,4 mg/L

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Vältettävä kosketusta silmiin.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**Käsien suojaus**

-

**Hengityksensuojaus**

-

**Termiset vaarat**

Ei.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää vesistöihin, viemäriin, maaperään.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Geeli
<b>Haju</b>	Mieto
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa
<b>pH</b>	4-5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tiedossa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tiedossa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei tiedossa
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei tiedossa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedossa
<b>Räjähätyvyys</b>	Ei tiedossa
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedossa

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

##### 68424-85-1 Alkyyli(C12-16)dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi

LD50 344 mg/kg (Suun kautta rotta), LD50 3.340 mg/kg (ihon kautta,kani)

**Peretikkahappo** (79-21-0) LD50 suun kautta 85 mg/kg LD50 ihon kautta 56,1 mg/kg LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h) 1,5 mg/l/4h

**Etikkahappo** (64-19-7) LD50 suun kautta, rotta 3320 mg/kg LD50 ihon kautta, kani 1060 mg/kg LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h) > 40000 mg/l/4h

**Vetyperoksidi** (7722-84-1) LD50 suun kautta, rotta 431 mg/kg LD50 ihon kautta, kani 6440 mg/kg LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h) 1,5 mg/l/4h LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h) > 0,17 mg/l/4h

**Etoksyloitu alkoholi** (69011-36-5) LD50 suun kautta, rotta > 300 (≤ 2000) mg/kg LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg

**Dodekyyllibentseeni sulfonihappo** (85536-14-7) LD50 suun kautta, rotta 1470 mg/kg LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

-

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei todettu

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei todettu

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei todettu

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei todettu

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei todettu

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei todettu

**Aspiraatiovaara**

Ei todettu

**Muut tiedot**

Ei lisätietoja.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****68424-85-1 Alkyyli(C12-16)dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:**

Kala, LC50 : 0,515 mg/l

Daphnia vesikirppu, EC50 : 0,016 mg/l

Levä, IC50 : 0,03 mg/l alga,

NOEC : 0,009 mg/l

**Etikkahappo** (64-19-7) LC50 kalat 1 > 300 mg/l EC50 vesikirppu 1 > 300 mg/l EC50 muut vesieliöt 1 > 300 mg/l

ErC50 (levät) &gt; 300 mg/l

**Vetyperoksidi** (7722-84-1) LC50 kalat 1 16,4 mg/l EC50 vesikirppu 1 2,4 mg/l EC50 72h levä (algae) 1 2,62 mg/l

ErC50 (levät) 1,38 mg/l NOEC krooninen äyriäiset 0,63 mg/l

**Etoksyloitu alkoholi** (69011-36-5) LC50 kalat 1 > 1 mg/l EC50 vesikirppu 1 > 1 mg/l ErC50 (levät) 1 - 10 mg/l**Dodecylbenzen sulfonihappo** (85536-14-7) LC50 kalat 1 1,67 mg/l (Lepomis macrochirus) EC50 vesikirppu 1 2,9 mg/l ErC50 (levät) 14 mg/l**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aine on biologisesti helposti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tiedossa

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa

Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

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

Jätteet hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Ei tarvita

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei tarvita

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei tarvita

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei tarvita

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei tarvita

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tarvita

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tarvita

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Koostumuksen muutos.

**Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet**Valmistajan Pa-Ri Kem antamat tiedot. Tietolähteet: <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukainen luokitus. Yhteenlaskumenetelmä.

**Luettelo vaaralausekkeista**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa

H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H302 Haitallista nieltynä

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Kauppanimi / aineen nimi: DS6 KÄSIDESI

---

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Työntekijöiden koulutus**