

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI 10 DESI

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
TÄHTI 10 DESI

Aineen nimi / Seoksen : Alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi
CAS-Nro. 68424-85-1
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Desinfiioiva yleispuuaine, emäksinen
Toimialakoodi
N 812 Siivouspalvelut
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**
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R36/38
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS05
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
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.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- 2.3 Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI 10 DESI

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

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
68439-50-9	500-213-3	Alkoholietokсилаatti	1-<5%	DSD: Xn, Xi; R22-41 CLP: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318
68424-85-1	270-325-2	Alkyyliidimetyyli-bentsyyli-ammoniumkloridi	1-<5%	DSD: Xi, C, N; R21/22, R34, R50 CLP: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic. Acute 1; H302, H312, H314, H400
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	1-<3%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	<0,1%	DSD: C; R35 CLP: Skin Corr. 1A, H314

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

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

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäädytetään vedellä, mikäli mahdollista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI 10 DESI

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Välttävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaruostus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. 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. Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso myös kohta 8

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Välttävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Välttävä aineen joutumista silmiin tai iholle.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)
1310-73-2	Natriumhydroksidi	2 mg/m ³ (15 min) kattoarvo (HTP2007)	

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

Käsiensuojaus

Suojakäsineiden(esim. neopreeni tai PVC) käyttöä suositellaan.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit , jos roiskevaara.

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojaruostus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI 10 DESI

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Kirkas, melkein väritön neste.
	Haju	Hajustamaton.
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	n. 10,8
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	n.100
	Leimahduspiste	ei määritettävissä
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	1015 (kg/m ³)
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	liukenee
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	<15
	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. typpi- ja hiilioksideja.)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI 10 DESI**

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys**

Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa.

LD50 (alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi): 900 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (alkoholietoksilaatti): 200-2000 mg/kg, suun kautta, rotta

Ärsyttävyyttä ja syövyttävyyttä

Tuote vaurioittaa vakavasti silmiä, ja ärsyttää ihoa voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

Hengittäminen: Normaalkäytössä ei ongelmia.

Ihokosketus: Saattaa kuivattaa ihoa, varsinkin pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Silmäkosketus: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Roiskeet silmiin aiheuttavat kirvelyä ja punoitusta.

Nieleminen: Saattaa aiheuttaa suun ja nielun kirvelyä, sekä pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Herkistyminen

Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

LC50 (alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi)(96h): 2,4 mg/l, kirjolohi

IC50 (- " -): 0,85 mg/l, Pseudomonas putida(bakteeri)

EC50(alkoholietoksilaatti) (72h): 3,8 mg/l, Selenastrum capricornutum (OECD 201)

EC50(- " -)(96h): 1,5 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)

LC50(- " -)(96h): 1,5 mg/l, Sebra-kala (OECD 203)

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**Alkyyliidimetyyliibentsyyliammoniumkloridi: >70% (OECD 303A). Biologisesti helposti hajoava.Alkoholietoksilaatti: Biologisesti helposti hajoava. 100% DOC Die Away test(OECD 301A). Anaerobinen

hajoavuus: 80% ECETOC Technical Report no 28 mukaan, eli tensidi on myös anaerobisesti hajoava.

Koko tuote: Arvioidaan biologisesti helposti hajoavaksi riittävästi laimennettuna.**Kemiallinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää fosfaattia. Fosfaatti on luonnossa esiintyvä aine, suorastaan tarpeellinen nykyisissä

jätevesipuhdistamoissa. Jos fosfaattipitoista jätevetä ei johdeta puhdistamon kautta, tämä kuitenkin lisää

vesistöjen rehevöitymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI 10 DESI**

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

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

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjat lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

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.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

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; Dangerous properties of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis, Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2007; Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2007; HTP-arvot 2005.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, 9(4).

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R11 Helposti syttyvä.

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI 10 DESI**

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys: -

R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.6**Lisätiedot**

Kymppiitiimi ry