

Levätuho

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 Levätuho
 Aineen nimi : (C8-18) Alkyylibentsyyliidimetyyliammoniumkloridi
 CAS-Nro.: 63449-41-2
 REACH-rekisteröintinumero : Tietoa ei ole käytettävissä.
 Muu tunnistekoodi: -
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
 Veden käsittelyaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
 Kirami Oy
Katuosoite Villiläntie 2
Postinumero ja -toimipaikka 32730 Sastamala
 Suomi
Puhelin +358 10 574 2170
Telefax 03-5135561
Y-tunnus 1707445-2
- 1.4 Häät puhelinnumero**
 +358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde), Myrkytystietokeskus, Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
1272/2008 (CLP)
 Skin Corr. 1B, H314
 Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Aquatic Acute 1, H400
67/548/EEC - 1999/45/EC
 C, N; R21/22-34-50
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS09 - GHS07 - GHS05
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- Turvalausekkeet**
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.



Levätuho

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2011

- 2.3 **Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset Vaaraa aiheuttavat aineosat			
	CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	63449-41-2	(C8-18) Alkyylibentsyyli- dimetyyliammoniumkloridi	50 %	CLP : Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 ; H302,H312, H314, H400 DSD : C, Xn, N ; R21/22-34-50

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 **Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Kutsu lääkäri välittömästi.
- 4.1.3 **Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.1.4 **Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 **Nieleminen**
Juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin.
- 4.3 **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Välittömästi huuhdeltava runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sammutusaineet**
- 5.1.1 **Sopivat sammutusaineet**
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.1.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
tietoja ei ole käytettävissä
- 5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (HCl, NOx, CO).
- 5.3 **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.
- 5.4 **Muita ohjeita**
tietoja ei ole käytettävissä

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Katso myös kohta 8

Levätuho

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2011

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso myös kohta 8

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Desinfointiaineet

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
ei määritetty
- 8.1.4 DNEL**
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.1.5 PNEC**
tietoja ei ole käytettävissä
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (kaasusuodatin tyyppiä A2P3)
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumikäsineet (EN 374)
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Levätuho

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2011

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.1.1	Olomuoto sininen neste	
9.1.2	Haju	erittäin heikko
9.1.3	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.4	pH	6-7
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100-110°C
9.1.7	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.8	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.11	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	980-990 Kg/m ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähätvyys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.20	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot tietoja ei ole käytettävissä	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Stabiili normaali olosuhteissa.	
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa.	
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus tietoja ei ole käytettävissä	
10.4	Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Hapettavat aineet Hapot	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.	

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
-------------	---

Levätuho

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2011

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Bentsalkoniumkloridi
LD50/suun kautta/rotta = 240 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta = 1560 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Syövyttävää jouduttuaan toistuvasti iholle tai limakalvoille. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- 11.1.3 Herkistyminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Vatsakipu, heikkous, lihasten nykimistä . Hengitysvaikeuksia

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Bentsalkoniumkloridi
LC50/96h/ Kala= 1-10 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Myrkyllisyys leville. Myrkyllisyys bakteereille
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Tyhjät säiliöt voidaan puhdistuksen jälkeen viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1760

Levätuho

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: 9.3.2011

14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S., ((C8-18) Alkyylibentsyyli- dimetyyliammoniumkloridi)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Ympäristölle vaarallinen.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	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

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

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**
Versio : 2.0, kuljetustietoja päivitetty
- 16.2 **Lyhenteiden selitykset**
- REACH: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- CLP: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- DSD: EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus
- 16.3 **Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Käyttöturvallisuustiedote :
- 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**
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.