

Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Kattopesu

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

C12-C16-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi, CAS-Nro. 68424-85-1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistusaine mineriitti-, huopa- ja betonitiilikatoille sammaleen, levän, noen, öljyn ja jäkälän poistoon.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Geveko Oy

Postiosoite

Muddaistentie 261

Postinumero ja -toimipaikka

21601 Parainen

Puhelin

020 7498 770

Telefax

020 7498 771

Sähköposti

info@geveko.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk

+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihe)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi, N; R36/38-50

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.



Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****3.2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68424-85-1		C12-C16-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi	2,5-4,5 %	Xn; R21/22; C; R34; N; R50 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400;
51981-21-6		Glutamiinihappo	< 2,5 %	Xi; R36/38; Eye Irrit. 2, H319;
68439-46-3		Alkoholietoksylaatti	< 2,5 %	Xi; R38, R41; Eye Dam. 1, H318; Skin Irr. 2, H315;
863679-20-3		Kvaternäärinen kookosalkyyli-metyyli-amiinietoksylaattimetyylikloridi	< 2,5 %	Xn; R22; Xi; R38/41; Acute Tox. 4, H302; Skin Irr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa huuhtelee suu, nielu ja nenä.

4.1.3 Iho

Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. EI saa oksennuttaa. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittävimmät oireet: Silmien ja ihon turvotus, kipu, ärsytys ja tulehdus.

Odotettavissa olevat välittömät vaikutukset: Voimakkaasti ärsyttävä tai syövyttävä silmille tai iholle. Aiheuttaa nieltynä pahoinvointia ja oksentelua.

Odotettavissa olevat viivästyneet vaikutukset: Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Palamaton. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Tietoa ei ole käytettävissä.

Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi muodostua : typpioksidit (NOx), myrkylliset kaasut/höyryt (HCl, CO jne.)
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Vältä kontaktia roiskeiden tai päästöjen kanssa. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta. Vältettävä pölyn tai ruiskutussumun hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.1.4 DNEL**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet .
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.

Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

8.2.2.5 Hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, väritön, kirkas tai vaaleankeltainen

9.1.2 Haju

luonteenomainen pesuaine

9.1.3 Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.4 pH

9-11

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.7 Leimahduspiste

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.8 Haihtumisnopeus

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

ei syttyvä

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 tiheys1,03 kg/m³, 25 °C**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

täysin liukeneva

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

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 Räjähdyvyys

Ei räjähtävä

9.1.20 Hapettavuus

tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa. Vältettävä hapettavia aineita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat säilytyksessä ja kontaktissa kastelemattomien materiaalien kanssa. Tervahuovan käsittelyssä ja kontaktissa alumiinin kanssa tuote tulee huuhdella vuorokauden sisään.

Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa voi muodostua : typpioksidit (NOx), myrkylliset kaasut/höyryt (HCl, CO jne.)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
C12-C16-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi:
LD50/suun kautta/rotta = 795 mg/kg, välitön myrkyllisyys, kategoria 4, suun kautta
LD50/ihon kautta/rotta = 1 560 mg/kg, välitön myrkyllisyys, kategoria 4, ihon kautta
Alkoholietoksyalaatti:
LD50/suun kautta/rotta = > 5 000 mg/kg, ei välittömästi myrkyllinen
LD50/ihon kautta/rotta = > 2 000 mg/kg, ei välittömästi myrkyllinen
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää ihoa. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä suun, ruokatorven ja kurkun alueella.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
C12-C16-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi:
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 0,015 mg/l, välittömästi myrkyllinen vesieliöille
LC50/96t/kirjolohi = 1,7 mg/l, ei välittömästi myrkyllinen
Alkoholietoksyalaatti:
EC50/72t/levä = 1-10 mg/l, ei välittömästi myrkyllinen
LC50/96t/kala = 2,4 mg/l, ei välittömästi myrkyllinen
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuote on vesiliukoinen ja helposti biohajoava. Suljettu pullo testi, 28 päivää, > 60 % BOD (OECD301D)
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4). log Pow <2,4-3.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoa ei ole käytettävissä.

Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tyhjt säiliöt voidaan puhdistuksen jälkeen viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

200115 - emäkset

200129 - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiYMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(C12-C16-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: C12-C16-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tietoa ei ole käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1.0.

16.2 Lyhenteiden selitykset- **REACH** - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista- **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta- **HTP** -haitalliseksi tunnettu pitoisuus- **DNEL** - Haittavaikutuksen annostaso- **PNEC** - Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus- **EC50** - pitoisuus, jolla puolessa tapauksista havaitaan vaikutus- **LC50** - pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Kattopesu

Päiväys: 23.1.2013

Edellinen päiväys: -

16.3 Tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedot , ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, 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 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1.

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

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.