

CC12 tunkeumavoiteluaine

Päiväys: 14.4.2014

Edellinen päiväys: -

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

CC12 tunkeumavoiteluaine

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

Voiteluaine.

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

Oy Kendall Ab

Katuosoite

Vilkuntie 2

Postinumero ja -toimipaikka 26100 RAUMA**Puhelin** 02-8387 1100**Telefax** 02-8387 1150**Y-tunnus** 0299037-8**Sähköposti** kendall@kendall.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistyvä luokitus: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1, H304

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R65-66

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS08

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P281

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331

EI saa oksennuttaa.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

CC12 tunkeumavoiteluaine

Päiväys: 14.4.2014

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-47-8	265-149-8	Kerosiini	30 - 60 %	Xn; R65; R66; Asp. Tox. 1, H304

3.3 Muut tiedot

Varoitus- ja vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrä ainetta hengittänyt välittömästi raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin. Pidä levossa ja lämpimänä raittiissa ilmassa. Hengitysvaikeuksissa annettava hapetta.

4.1.3 Iho

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus. Pese heti iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat pesemisen jälkeen.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Ota heti yhteys silmälääkäriin, jos oireet jatkuvat huuhtelun jälkeen.

4.1.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA! Jos ainetta niellyt oksentaa, pidä pää alhaalla, ettei mahan sisältö pääse keuhkoihin. Juo runsaasti vettä. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon! Pidä levossa ja lämpimänä raittiissa ilmassa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee riippuen pitoisuudesta ja altistumisajasta.

Mahdolliset oireet:

Hengitettynä: ylähengitysteiden ärsytys.

Nieltynä: voi aiheuttaa vatsakipua ja oksentelua.

Ihokosketuksessa: pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihottumaa/rohtumia.

Kosketuksessa silmiin: ärsyttävä, voi aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

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

Vaahto, jauhe, hiekka, dolomiitti jne.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältä savukaasujen ja hoyryjen hengittämistä. Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä kunnes tuli on sammunut. Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

CC12 tunkeumavoiteluaine

Päiväys: 14.4.2014

Edellinen päiväys: -

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Ks. kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (vermikuliittiin, hiekkaan tai maainekseen) ja kerää astioihin hävittämistä varten. Älä päästä vesistöihin tai viemäriin.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Kohta 8 - suojautuminen
Kohta 13 - hävittäminen

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä vuotoja. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylittyvät.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi kuivassa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tunnistetut käyttötarkoitukset tälle tuotteelle on selostettu kohdassa 1.2. Noudatettava etiketin käyttöohjeita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Ei sisällä aineita, joille on säädetty työhygieeninen raja-arvo.
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet on pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia. Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Käytä ihonpuhdistuksen jälkeen runsasrasvaista suojavoidetta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Riittävä ilmanvaihto.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet. Materiaali esim. kumi (luonnonkumi, lateksi).
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit EN 166.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

CC12 tunkeumavoiteluaine

Päiväys: 14.4.2014

Edellinen päiväys: -

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	Neste, kirkas, tummanruskea.
9.1.2	Haju	Liuottimen haju.
9.1.3	Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.4	pH	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.7	Leimahduspiste	> 60 °C (suljettu astia)
9.1.8	Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,874 - 0,884 g/cm ³ (20 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	Räjähtävyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Saattaa reagoida muiden kemikaalien kanssa. Ks. kohta 10.5
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyy normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei ole saatavissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavissa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa: ärsyttävät kaasut/höyryt/savukaasut; hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

CC12 tunkeumavoiteluaine

Päiväys: 14.4.2014

Edellinen päiväys: -

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Yksittäisten aineosien toksisuustiedot annetaan pyydettäessä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Poistaa iholta suojaavan rasvakerroksen. Voi aiheuttaa ihon halkeilua ja ihottumaa. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja kirvelyä. Sumu ja höyry voivat aiheuttaa ärsytystä silmissä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Höyryt voivat ärsyttää ylähengitysteitä ja keuhkoja.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Yksittäisten aineosien toksisuustiedot annetaan pyydettäessä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuote on hajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei sisällä todennäköisesti kertyviä aineosia.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote ei liukene veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotetta ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi, mutta päästämistä ympäristöön on vältettävä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetään vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.

CC12 tunkeumavoiteluaine

Päiväys: 14.4.2014

Edellinen päiväys: -

- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**
-
- 14.6 Erityiset 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**
REACH-asetus, CLP-asetus.
Direktiivi 1999/45/EY
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
-
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 28.3.2014
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Valmistajan luokitus.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi