

Päiväys: 25.5.2015

Edellinen päiväys: -

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Kemso CC 450  
Tunnuskoodi 04500  
REACH-rekisteröintinumero -

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maalarin pesuaine  
Toimialakoodi (TOL) (\*) C - Teollisuus  
Käyttötarkoitusnumero (KT) (\*) 9 – puhdistus- ja pesuaineet  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)   
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)  
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)

Kemso Oy  
Osoite Maalitie 1  
Postinumero ja -toimipaikka 15560 Nastola  
Postilokero -  
Postinumero ja -toimipaikka -  
Puhelin 050 4625 350  
Fax -  
Sähköpostiosoite info@kemso.fi  
Y-tunnus (\*) 2587738-6

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: 09-4711, 09 471 977 (24 h/vrk)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen 1999/45/EY tai 67/548/EY mukaan  
C; R35: Voimakkaasti syövyttävää.

**Asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan**

Voi syövyttää metalleja. (H290)  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)

**2.2 Varoitusetiketin merkinnät (1272/2008/EY mukaan):**

Vaaralliset komponentit, jotka on mainittava etiketissä:

-

Huomiosana  
VAARA  
Symbolit

**Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)**

Voi syövyttää metalleja.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvausekkeet (P-lausekkeet)**

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. (P260)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. (P280 d)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+338)

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. (P301+P330+P331)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä. (P303+P361+P353)

Altistumisen tapahduttua: ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Muut etiketin vaatimukset:**

-

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****Asetuksen 1999/45/EY ja 67/548/EY mukaan**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	Pitoisuus	Luokitus (1999/45/EY)	Luokitus (1272/2008/EY)
Natriumhydroksidi	215-185-5	4 – 8 %	C; R35	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
2-(2-butoksietoksi)etanoli	CAS 112-34-5	1 – 5 %	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Polymeeri, lähtöaineet luetteloituna EINECSissa.	Ref. 02-2119552461-55-0000	1 – 5 %	Xn; R22-41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Tuote voi aiheuttaa pahimmillaan palovamman kaltaisia ihosyöpymiä ja silmävammoja. Sumuntuneen tuotteen hengittäminen todennäköisesti aiheuttaa hengityksen ärsytystä. Nieltynä tuote voi aiheuttaa vakavia sisäelinvammoja.

**4.2 Hengitys**

Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä on otettava yhteys lääkäriin. Tajutonta tulee pitää ja kuljettaa kyljellään.

**4.3 Iho**

Likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Jos iho-oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Potilas on toimitettava välittömästi lääkäriin. Silmien huuhtelua on jatkettava myös koko sairaalamatkan ajan silmähuuhteella jos mahdollista.

**4.5 Nieleminen**

Anna potilaalle pieni määrä vettä (1 lasillinen), ei saa oksennuttaa. Jos kuitenkin potilas oksentaa luonnostaan, huuhto suu ja juota vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan laittaa mitään suuhun. Potilas on toimitettava välittömästi lääkäriin.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Tuote on vahvasti emäksinen (pH > 13). Ihovammat hoidetaan palovammoina. Tuote voi aiheuttaa syöpymävammoja silmiin ja sisäelimiin.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei pala. Sammutusaine voidaan valita ympäristön palon mukaisesti.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Suora voimakas vesisuihku (roiskevaara).
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tuotteen synnyttämät liukkaat lattiapinnat ja emäksiset huuрут.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Täyssuojapuku, ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- 5.5 Muita ohjeita**  
-

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Varottava ihokosketusta ja joutumista silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Tarpeeton kulkeminen onnettomuusalueelle estettävä. Liukastumisvaara, tuote synnyttää liukkaita pintoja.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Vuoto on suljettava, jos turvallisesti mahdollista. Estettävä pääsy viemäreihin, vesistöön ja maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään nestettä sitovalla inertillä aineella (hiekkä, yleisimeytysaine, sahanpuru). Syntynyt jäte kerätään talteen etiketöityyn ja suljettavaan säiliöön turvallista hävitystä varten. Saastuneet pinnat on huuhdeltava huolella runsaalla vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Yleiset kemikaalienkäsittelyohjeet. Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Työskentelypisteen lähellä tulee olla silmienhuuhteluallas ja silmienhuuhtelupullo. Vältettävä ylimääräisiä roiskeita.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytetään huoneenlämmössä, alkuperäisastioissa tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****HTP-arvot (Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet, 2014)**Natriumhydroksidi 2 mg/m<sup>3</sup> (kattoarvo)**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot (Derived No-Effect Level, johdettu vaikutukseton annostas)**

-

**PNEC-arvot (Predicted No-Effect Concentration, ennustettu vaikutukseton pitoisuus)**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Työperäisen altistumisen torjunta**

Käytetään henkilökohtaisia suojaruusteita. Silmät suojataan joko tiiviillä suojalaseilla tai kokomaskilla. Huolehdyttävä, että työpisteen lähellä on käytettävissä turvasuihku ja silmien huuhteluapaikka. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä tuotteen sumuuntumista ja roiskeita.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit tai kokomaski. Silmien huuhteluapaikka on oltava työpisteen lähetyvillä.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä suojavaatetusta.

**Käsien suojaus**

Sopivat suojakäsineet kuten butyyli, PVC tai kloropreeni) ja paksuus >0,5 mm (läpäisy aika >480 min) tai nitrili paksuus >0,4 mm (läpäisy aika 480 min). Käsineiden ollessa jatkuvassa kontaktissa kemikaalin kanssa suositellaan käytettävän korkeintaan puolet läpäisyajasta. Viallisia tai rikkinäisiä käsineitä ei pidä käyttää.

**Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa hengityssuojain (tyyppi P3).  
Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

#### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste, kirkas, keltainen
<b>Haju</b>	Ominainen, mieto
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	n. 13,3 / 13,0 (tiiviste – käyttöliuos 5 %)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,07
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	-
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

##### 9.2 Muut tiedot

-

#### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Ei saa sekoittaa happojen kanssa.
- 10.2 Vältettävät olosuhteet**  
Normaaleista työskentely- ja varastointiolosuhteista poikkeavat lämpötilat. Ei saa jäätyä.
- 10.3 Vältettävät materiaalit**  
Syövyttää kuparia, alumiinia, sinkkiä, magnesiumia ja niiden seoksia. Halogenoidut hiilivedyt, alkoholit.
- 10.4 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

##### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

###### Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys on alhainen raaka-ainetietojen perusteella. Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa vakavia syöpymävammoja sisäelimiin voimakkaan emäksisyyden vuoksi.

###### Ihositytävyyttä/ärsytys

Tuote on ihoa syövyttävää.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Syövyttävää. Voi aiheuttaa vakavia silmävammoja.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tiedetä herkistäväksi.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

-

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

-

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Sumun hengittäminen ärsyttää hengityselimiä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei ole myrkyllinen vesieliöille, mutta voimakas pH:n muutos voi aiheuttaa vahinkoa paikallisesti.

**Makean veden kalat**

-

**Makean veden selkärangattomat**

-

**Levät**

-

**Bakteerit**

-

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.1.3 Kulkeutuvuus**

Tuote on vesiliukoista, voi päätyä pohjaveteen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Helposti biohajoavaa, > 75 % (OECD 301E)

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.2.3 Biokertyvyys**

Ei kerry ravintoketjuun.

**12.2.4 PBT-arvioinnin tulokset**

-

**12.2.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

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

Tuotetta sisältävä jäte on hävitettävä paikallisten viranomaisten hyväksymällä tavalla ongelmajätteenä.

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

1719

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

8/C5

- 14.4 Pakkausryhmä  
III
- 14.5 Ympäristövaarat  
-
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
-

#### 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**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet. Sosiaali- ja Terveysministeriö, HTP-arvot 2014.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo vaaralausekkeista**

- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Työntekijöiden koulutus**

-