

Päiväys: 19.6.2017

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 BR 299  
Tunnuskoodi 02990  
REACH-rekisteröintinumero -

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Päälystysaine  
Toimialakoodi (TOL) (\*) C17 – paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus  
Käyttötarkoitusnumero (KT) (\*) 61 - pintakäsittelyaineet

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

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

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

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

Asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan:

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

**2.2 Etiketin merkinnät (asetuksen 1272/2008/EY mukaan):**

Ei edellytä varoitusetikettiä. Tavalliset kemikaalien käsittelyyn liittyvät turvatoimenpiteet on huomioitava.

**2.3 Muut vaarat**

EUH208: Sisältää &lt;5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (CAS 26172-55-4) / 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (CAS 2682-20-4) &gt;. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Ei sisällä lainsäädännön mukaisia täsmennettäviä vaaraa aiheuttavia aineosia.

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 **Erityiset ohjeet**  
-
- 4.2 **Hengitys**  
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Jos oireita esiintyy, yhteys lääkäriin.
- 4.3 **Iho**  
Pese iho vedellä ja saippualla.. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita esiintyy, yhteys lääkäriin.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**  
Huuhto silmät runsaalla määrällä vettä.. Jos silmä-ärsytystä esiintyy, hakeudu lääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen**  
Ei akuutisti myrkyllinen.Jos tuotetta on nieltä ja oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
-

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Ei sellaisenaan palavaa. Kuivuessaan voi osin osallistua paloon.  
  
Sammutusaine voidaan valita ympäristön palon mukaisesti.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
-
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 5.5 **Muita ohjeita**  
-

#### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Varottava mahdollisia liukkaita lattiapintoja.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tukittava mahdollinen astiavuoto. Ei saa huuhdella sellaisenaan pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jäämät huuhdellaan runsaalla vedellä ja käytetään tarvittaessa pesuainetta.
- 6.4 **Muita ohjeita**  
-

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita normaalissa käsittelyssä.
- 7.2 **Varastointi**  
Säilytys huoneenlämmössä, alkuperäisastioissa, tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä tilassa. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**  
-

#### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Altistumisen raja-arvot**  
**HTP-arvot (Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet, 2012)**  
-  
**Muut raja-arvot**  
-  
**DNEL-arvot (Derived No-Effect Level, johdettu vaikutukseton annostasoa)**  
-  
**PNEC-arvot (Predicted No-Effect Concentration, ennustettu vaikutukseton pitoisuus)**  
-

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Henkilökohtaiset työvaatteet.

**Käsien suojaus**

Nesteitä läpäisemättömät suojakäsineet. Rikkinäisiä tai viallisia käsineitä ei tule käyttää.

**Hengityksensuojaus**

Suojausta ei vaadita.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotteen hävittäminen tapahtuu hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kautta.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste, maitomainen
<b>Haju</b>	Mieto
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	neutraali
<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>	n. 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Sekoittuu veteen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</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 reaktioita ohjeiden mukaan käytettynä.

**10.2 Vältettävät olosuhteet**

-

- 10.3 **Vältettävät materiaalit**  
Säilytettävä omassa astiassaan.
- 10.4 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Stabiili tuote. Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

-

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

-

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

-

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tiedetä herkistäväksi.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

-

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

-

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

**Makean veden kalat**

-

**Makean veden selkärangattomat**

-

**Levät**

-

**Bakteerit**

-

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.1.3 Kulkeutuvuus**

Sekoittuu veteen. liukoiset aineosat saattavat kulkeutua pohjaveteen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.2.3 Biokertyvyys**

Ei biokertyvää.

**12.2.4 PBT-arvioinnin tulokset**

-

**12.2.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa hävittää sekajätteenä. Ei saa päästää sellaisenaan viemäristöön.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

Ei ADR/RID/IMDG/ICAO-vaaraluokiteltu.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**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**

-

**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-aineiden käyttöturvatiedotteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo tuotteeseen liittyvistä R- ja H-lausekkeista**

-

**Työntekijöiden koulutus**

Ota yhteys Kemsoon (yhteystiedot kohdassa 1.3.)