

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
W-AF
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
Cobersol B 62
REACH-rekisteröintinumero
01-2119472146-39
EINECS: 918-167-1
CAS nro: 64741-65-7
Hiilivedyt, C11-12, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Teollisuuskäyttö , Liuotin
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Tampereen Pesuainepalvelu Oy
Katuosoite Keskuojankatu 5
Postinumero ja -toimipaikka 33900 Tampere Suomi
+358(0)42466221
Puhelin
Telefax +358(0)32660206
Y-tunnus 0969137-0
Sähköposti toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Asp. Tox. 1, H304
EUH066

- 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

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia (CO ₂), jauhetta tai vesisuihkua.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tämä aine on Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

CAS / REACH EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus
64741-65-7 918-167-1	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit	100%

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, Pahoinvointi, Hengitysvaikeuksia, Kuume, yskä, Tukehtuminen, Koordinaation häiriintyminen, Ihon ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Keskushermoston lamaantuminen

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

Vahto, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe, Hiekka

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Epätäydellisessä palamisessa syntyvät haitalliset kaasut voivat sisältää : Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

5.4 Muita ohjeita

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: (> 1 Tynnyri): Kootaan mekaanisesti talteen.

Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: (< 1 Tynnyri): Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätiedot : Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä huurujen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinoista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta vältyttäisiin staattisen sähkön purkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Ei saa käyttää paineilmaa täyttämiseen, poistamiseen tai käsittelyyn. Vältettävä iskuja ja hankausta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään alueella, joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella. Pidettävä erillään liekeistä ja kipinöistä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Älä leikkaa, poraa, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä. Pidettävä erillään syttyivistä aineista. Vältettävä hapettavia aineita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

8.1.1	HTP-arvot	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaatit	900 mg/m ³ (8 h)	1200 mg/m ³ (15 min)
--------------	------------------	---	-----------------------------	---------------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Varmistettava, että silmähuuhdeluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Käsinemateriaali : Nitrilikumi.

Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

8.2.2.4 Ihonsuojaus

läpäisemätön vaatetus: Käsineet , Saappaat, Esiliina. Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

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

neste, väritön

Haju

makeahko

Hajukynnys

ei määritetty

pH

ei määritetty

Sulamis- tai jäätymispiste

ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue

187 - 213 °C

Leimahduspiste

60 °C (ASTM D-93 / PMCC)

Haihtumisnopeus

ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdysraja**

0.6 til. %

Ylempi räjähdysraja

6.0 % til. %

Höyrynpaine

1 hPa (20 °C)

Höyryntiheys

ei määritetty

Suhteellinen tiheys

0.761 g/cm³ (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)**Vesiliukoisuus**

liukenematon

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	430 °C
Hajoamislämpötila	ei määritetty
Viskositeetti	Viskositeetti, kinemaattinen: 1.85 mm ² /s (25 °C)
Räjähätvyys	ei määritetty
Hapettavuus	ei määritetty

9.2 Muut tiedot
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
-
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät .
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet (voimakkaat)
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂), Orgaanisia aineita

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta = > 5000 mg/kg.
LD50/ihon kautta/kani = > 5000 mg/kg.
- Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää ihoa lievästi .
- Herkistymisen**
Iho: Ei herkistävä.
- Aspiraatiovaara**
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Myrkyllisyys vesieliöille

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

Myrkyllisyys kalalle:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
NOEC/NOEL: 0.1 - 1.0 mg/l

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille :
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
NOEC/NOEL: 0.01 - 0.1 mg/l

Myrkyllisyys leville:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys muille eliöille

Myrkyllisyys mikro-organismeille:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Mahdollisesti biologisesti kertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllisyys vesieliöille epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen.

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

Hävitettävä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Ei saa hävittää talousjätteiden mukana. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

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

14.2 -

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.4 -

14.5 Kuljetuksen vaaraluokka

14.6 -

14.7 Pakkausryhmä

14.8 -

14.9 Ympäristövaarat

-

14.10 -Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei olennaista

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

W-AF

Päiväys: 16.5.2018 Ed.päiväys 2.9.2015

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Tuote on luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Tämä aine on rekisteröity asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Tiedote on muutettu asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 11.12.2017
- 16.5 Tuotetta koskevat R-lausekkeet ja vaaralausekkeet**
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 16.8 Lisätiedot**
Orikem Oy