

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1: Tuotetunniste****Kauppanimi/Tunnuskoodi**

KEMSO 1600 W/

UFI-koodi**1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Metallintyöstönesteet

Käyttötarkoitus sanallisesti

METALLIEN LEIKKUUNESTE

Kemikaali on tarkoitettu

Ammattikäyttöön

Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

JL-Tuotteet Oy

Tauskonkatu 29

33720 TAMPERE

FI

myynti@jl-tuotteet.fi

1.4: Häät puhelinnumero**Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)****KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1: Aineen tai seoksen luokitus**

Skin Irrit. 2, H315

2.2: Merkinnät**Varoitus**

GHS07

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

P264 Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362 Riisu saastunut vaatetus.

Muut tiedot**2.3: Muut vaarat**

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2: Seos**

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Perusöljy - täsmäntämätön	64742-52-5	265-155-0	649-465-00-7	01-2119467170- 45	70 %	Carc. 1B H350
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Alcohols, C16- 18 and C18- unsatd., ethoxylated	68920-66-1	500-236-9			6 %	Skin Irrit. 2 H315
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
N,N-bis(2-{2-[2- (2- hydroxyethoxy)e thoxy]ethoxy}et hyl)octanamide	68603-39-4	614-635-1			3 %	Skin Irrit. 2 H315
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
3,3'- metyleenibis[5- metyylioksatsolid iini] (oksatsolidiini/M BO)	66204-44-2	266-235-8			2 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 H302
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	248-469-2			2 %	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet: Raitis ilma ja lepo. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin. Ihokosketus: Pese iho heti vedellä ja saippualla tai ihonpuhdistusaineella. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Pese/puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä. Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Nieleminen: EI SAA OKSENNUTTAA! Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Huuhtelee suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset: Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä. Viivästyneet oireet ja vaikutukset: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Sammutusjauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO_x).

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaitte ja suoja-puku.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Älä päästä huuhteluvesiä maaperään tai vesistöihin.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8).

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä huoneenlämmössä tai sitä viileämmässä. Suojaa jäätymiseltä. Suojattava kuumuudelta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä. Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset CAS-numero: 64742-52-5 EY-numero: 265-155-0 Indeksinumero: 649-465-00-7 Rekisteröintinumero: 01-2119467170-45 8 tuntia (TWA): 5 mg/m³ 2014

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa kohdepoisto.

Silmien ja kasvojen suojaus

Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu sumua, käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään tuotteen ihokosketus. Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Käsiensuojaus

Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen.

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

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

Neste

Haju

Ei tiedossa

Hajukynnys

Ei tiedossa

pH

Ei tiedossa

Sulamis- tai jäätymispiste

noin -40°C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

250-400 °C

Leimahduspiste

> 170 °C

Haihtumisnopeus

Ei tiedossa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tiedossa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Ei tiedossa

Höyrynpaine

Ei tiedossa

Höyryntiheys

Ei tiedossa

Suhteellinen tiheys900-930 kg/m³**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Ei liukene veteen.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa

Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

Hajoamislämpötila

280 °C

Viskositeetti

Ei tiedossa

Räjähävyys

Ei ole luokiteltu.

Hapettavuus

Ei ole luokiteltu.

9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4: Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä, typen oksidit).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Roiskeet voivat kuitenkin ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Höyryt saattavat korkeina pitoisuuksina kuitenkin ärsyttää hengitysteitä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut tiedot

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset
Akuutti vesistövaikutus, kalat Arvo: > 100 mg/l Testimenetelmä: EC50 Kesto: 96 h Akuutti vesistövaikutus, levät Arvo: > 100 mg/l
Testimenetelmä: IC50 Kesto: 48 h

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biohajoava.

12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus pieni johtuen alhaisesta liukoisuudesta veteen.

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

12.6: Muut haitalliset vaikutukset

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero (UN-numero)

Ei luokiteltu

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei erityissäädöksiä.

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
KEMSO 1600 W /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16.1:

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä IC50: Inhibitory concentration: pitoisuus, joka vähentää biologista toimintoa 50 % LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Tietolähteet

Edellinen käyttöturvallisuustiedote Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H302 Haitallista nieltynä.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot

Lisätietoja antaa JL-Tuotteet Oy