

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KEMSO STL-3 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**

KEMSO STL-3/

**UFI-koodi**

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Metallintyöstönesteet

**Käyttötarkoitus sanallisesti**

LEIKKUUNESTE

**Kemikaali on tarkoitettu**

Ammattikäyttöön

Teollisuuskäyttöön

#### 1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**

JL-Tuotteet Oy

Tauskonkatu 29

33720 TAMPERE

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

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

#### 2.2: Merkinnät

**Vaara**



GHS05



GHS07

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

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

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362 Riisu saastunut vaatetus.

**Muut tiedot**

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KEMSO STL-3 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2: Seos

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
2-(2-aminoethoxy)ethanol	929-06-6	213-195-4			1 - 4 %	Skin Corr. 1 H314  Eye Dam. 1 H318

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet: Raitis ilma. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin. Ihokosketus: Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Huuhtelee hyvin. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.

### 4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Viivästyneet oireet ja vaikutukset: Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia

### 4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1: Sammutusaineet

Hiiidioksiidi, jauhe tai vaaho.

### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa tai kuumennettaessa paineen kasvu voi aiheuttaa säiliön rikkoutumisen. Ei tiedossa vaarallisia palamistuotteita.

### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja suojapuku. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

### 6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Vuotaneen tuotteen voi myös laimentaa vedellä ja kerätä sopivaan astiaan hävittämistä varten. Keräämisen jälkeen huuhdellaan runsaalla vedellä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KEMSO STL-3 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista 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. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).

### 7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi erillään elintarvikkeista. Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa tai säiliössä.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tiedossa

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa kohdepoisto.

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasien valitsemiseksi.

#### Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Roiskevaaran yhteydessä on käytettävä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita. Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

#### Käsiensuojaus

Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

#### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Raitisilmahengityslaite. Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

#### Termiset vaarat

Ei tiedossa

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KEMSO STL-3 /

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

Neste

**Haju**

Luonteenomainen.

**Hajukynnys**

Ei tiedossa

**pH**

10,4

**Sulamis- tai jäätymispiste**

noin -5 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

noin 180 °C

**Leimahduspiste**

Ei tiedossa

**Haihtumisnopeus**

Ei tiedossa

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei tiedossa

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

Ei tiedossa

**Höyrynpaine**

Ei tiedossa

**Höyryntiheys**

Ei tiedossa

**Suhteellinen tiheys**

1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Liukenee veteen.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei tiedossa

**Itsesyttymislämpötila**

Ei tiedossa

**Hajoamislämpötila**

Ei tiedossa

**Viskositeetti**

Ei tiedossa

**Räjähävyys**

Ei luokiteltu räjähtäväksi.

**Hapettavuus**

Ei luokiteltu hapettavaksi.

**9.2: Muut tiedot**

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KEMSO STL-3 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1: Reaktiivisuus

Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

#### 10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

#### 10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

#### 10.4: Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

#### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Voimakkaasti hapettavat materiaalit. Ei saa sekoittaa nitriittien tai nitraavien aineiden kanssa.

#### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

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

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tuote voi kuitenkin ärsyttää hengitysteitä.

##### 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. Tuote voi 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

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1: Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
KEMSO STL-3 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

### 12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tarkempia tietoja. Tuote on vesiliukoinen.

### 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

Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1: YK-numero (UN-numero)

Ei luokiteltu

### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

### 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 STL-3 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### 16.1:

##### **Muutokset edelliseen versioon**

Ei tiedossa

##### **Lyhenteiden selitykset**

Ei tiedossa

##### **Tietolähteet**

Edellinen käyttöturvallisuustiedote Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa

##### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### **Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

##### **Muut tiedot**

Lisätietoja antaa JL-Tuotteet Oy