

Päiväys: 12.4.2022

Edellinen päiväys: 14.11.2013

(\*) 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** Tuomas Hajulukko  
**Tunnuskoodi** 30150  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Viemärien hajulukkojen kuivumisen ja hajuhaittojen estämiseen tarkoitettu aine  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 703  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 36  
**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 (\*)**  
Lem-Kem Oy

**Osoite** Vieterikatu 11  
**Postinumero ja -toimipaikka** 15700 Lahti  
**Postilokero** PL 77  
**Postinumero ja -toimipaikka** 15101 Lahti  
**Puhelin** 0207 549 400  
**Sähköpostiosoite** lemkem@lemkem.fi  
**Y-tunnus (\*)** 0600103-9

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

-

**2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat**

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA				
3.1 Aineet (**)				
Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro		
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro		
3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Valkoinen mineraaliöljy	8042-47-5		>98%	-
KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET				
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus				
Mikäli höyryille tai öljysumulle altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan. Ärsytyksen jatkuessa mentävä lääkäriin. Mikäli tuotetta nielty, juodaan runsaasti vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin.				
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet				
-				
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet				
-				
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET				
5.1 Sammutusaineet				
Vaahto, vesisumu, kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin paloihin.				
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat				
-				
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet				
-				
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ				
6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa				
-				
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet				
Estetään tuotteen pääsy maaperään tai pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla tai sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.				
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet				
-				
6.4 Viittaukset muihin kohtiin				
-				
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI				
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet				
-				
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet				
Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa erillään voimakkaista hapettimista.				
7.3 Erityinen loppukäyttö				
-				
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat				
HTP-arvot				
öljysumu 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)				
Muut raja-arvot				

- DNEL-arvot
- PNEC-arvot
- 

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Jos tuotteen roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

### Ihonsuojaus

-

### Käsien suojaus

Pitkäaikaisessa ja toistuvassa käytössä PVC- tai nitrilisuojakäsineiden käyttö on suotavaa.

### Hengityksensuojaus

-

### Termiset vaarat

-

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste, väritön
Haju	-
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	340-520 °C
Leimahduspiste	> 175 °C
Haihtumisnopeus	<0,1
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	< 0,0025 mmHg (20 °C)
Höyryntiheys	> 1
Suhteellinen tiheys	0,84 - 0,86
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	24 cSt (40 °C)
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

9.2	<b>Muut tiedot</b> jähmepiste < -12 °C
<b>KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
10.1	<b>Reaktiivisuus</b> -
10.2	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> -
10.3	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>
10.4	<b>Vältettävät olosuhteet</b> -
10.5	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Vahvat hapettimet
10.6	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> -
<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
11.1	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b> <b>Välitön myrkyllisyys</b> ihon kautta LD50 > 2 000 mg/kg suun kautta LD50 > 5 000 mg/kg hengitys LC50 > 5 200 mg/m <sup>3</sup> <b>Ihosityövyttävyys/ärsytys</b> Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista. <b>Vakava silmävaurio/ärsytys</b> voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> - <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> - <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b> - <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> - <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b> - <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>  <b>Aspiraatiovaara</b> - <b>Muut tiedot</b> -
<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
12.1	<b>Myrkyllisyys</b> LC50 > 400 000 ppm, 96h, kala LC50 > 500 000 ppm, 96 h, vesikirppu
12.2	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Tuote on mahdollisesti hajoava
12.3	<b>Biokertyvyys</b> Ei odoteta kertyvän biologisesti
12.4	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>

Tuote on vettä kevyempää ja kelluu veden pinnalla, josta voidaan kerätä pois.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuotteen aiheuttama kalvo veden pinnalla voi vaikeuttaa hapen siirtymistä ja vahingoittaa näin eliöitä.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**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**

Käytettävä lomakepohja päivitetty

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

-

**Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava käyttöturvatiedote ja etiketit.