

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

BAR´S LEAKS JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄN PAIKKAUSAINE 150 g

**Tunnuskoodi**

307.1 ja 307.11

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Jäähdyttäjän paikkausaine.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G505 Huoltamotoiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X****1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**S & N Osakeyhtiö,  
Tulppatie 10-12, PL 11,  
00881 Helsinki,  
puh: 09-478600,  
faksi: 09-783606  
Y-tunnus: 0196463-7**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**Valma BV, Fokkerstraat 10, 3905 KV Veenendaal, Holland  
Hätänumero: +31-318-54 65 65**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977- 24h (09-4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| 2.1.1<br>CAS-numero<br>tai muu<br>koodi | 2.1.2<br>Aineosan nimi                  | 2.1.3<br>Pitoisuus | 2.1.4<br>Varoitusmerkki, R-<br>lausekkeet ja muut tiedot<br>aineosasta |
|---|---|--------------------|--|
| 497-19-8<br>EINECS<br>207-838-8         | Natriumkarbonaatti                      | 1-5%               | Xi; R36  |
| 64741-96-4<br>EINECS<br>265-097-6       | Perusöljy - täsmentämätön,<br>DMSO < 3% | n. 50%             | -  |

**2.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti on ilmoitettu kohdassa 16

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote ei ole luokiteltu EU:n direktiivien mukaan.

Terveysvaarat: Haitallisuus on vähäistä yleisessä teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

Ympäristövaarat: Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, katso kohta 12.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat: -

## **4. ENSIAPUOHJEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### **4.3 Iho**

Riisuttava tahriintunut vaatetus. Huuhdeltava runsaalla saippualla ja vedellä ennen tuotteen kuivumista.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolinssit. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

### **4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Annettava vettä juotavaksi. Yhteydenotto lääkäriin, tunnettaessa pahoinvointia.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto, jauhe ja vesisuihke.

### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Älä käytä vesisuihkuja.

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Lämpöhajoamistuotteena muodostuu hiilimonoksidia.

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä riittävää hengityksen suojausta mikäli ilmastointi on riittämätön.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Kerättävä välittömästi talteen liukastumisen välttämiseksi. Käytettävä jalkineita joissa kengänpohjat ovat luisumattomat.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä pääsy pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka) ja hävitettävä ongelmajätteenä. Jäännökset huuhdeltava runsaalla saippualla ja vedellä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Yleinen työhygieniakäytäntö. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle.

### **7.2 Varastointi**

Ei saa säilyttää yhdessä hapettimien kanssa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava jäätymiseltä. Suositellaan tuotteen säilyttämistä alkuperäispakkauksessa. Suositeltu lämpötila < 35°C.

### **7.3 Erityiset käyttötavat**

Käytettävä ohjeiden mukaisesti.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

| CAS-numero | Aineosan nimi |
|------------|---------------|
|------------|---------------|

|  |          |
|--|----------|
|  | Öljysumu |
|--|----------|

|                           |
|---------------------------|
| 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
| , 2002                    |

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Noudatettava kemikaalikäsittelyn yleisiä varotoimenpiteitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Suojavarusteiden tehokkuusvaatimukset riippuvat lämpötilasta ja ilmastointitehokkuudesta. Kysyttävä aina ammattitaitosta neuvoa paikallisissa kohteissa.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Normaalissa käytössä suojakäsineet eivät ole tarpeen.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

-

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Normaalissa käytössä suojavaatetus ei ole tarpeen.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei ilmoitettu.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Ruskea neste, jossa granulaatteja, tuotteenomainen haju

### 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 9.2.1 pH-arvo | 8,5 - 10,5 (10g/l) |
|---------------|--------------------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | >100°C |
|----------------------------------|--------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 9.2.3 Leimahduspiste | 166 (°C) |
|----------------------|----------|

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 9.2.8 Suhteellinen tiheys | 0,9 kg/l, 25°C. |
|---------------------------|-----------------|

#### 9.2.9 Liukoisuus

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 9.2.9.1 Vesiliukoisuus | emulgoitua |
|------------------------|------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 9.2.11 Viskositeetti | 5000 - 10000 cSt |
|----------------------|------------------|

### 9.3 Muut tiedot

Tiheys: 0.9 kg/l

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vältettävät olosuhteet - katso kohta 7.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Hapettavat aineet

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tietoa ei ole käytettävissä

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Hengitys: Haittavaikutuksia ei ole tiedossa

Iho: Ihoärsytyksen muodostuminen on epätodennäköistä.

Roiskeet silmiin: Tuote voi mahdollisesti aiheuttaa lievää silmien ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa oksentelua, pahoinvointia ja ripulia.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä. Concawe -raportin mukaan perusöljy ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Emulgoituu veden kanssa.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä biologisesta hajoavuudesta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Vuotanut tuote voi tunkeutua maaperän läpi ja edetä pohjaveteen ja pintaveteen.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävitetävä ongelmajätteenä, koska tuote sisältää öljyä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-  
**15.1.3 R-lausekkeet**

-  
**15.1.4 S-lausekkeet**

-  
**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-  
**15.2 Kansalliset määräykset**

Tuote ei ole luokiteltu valmistajan mukaan.

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36                   Ärsyttää silmiä.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

S&N Osakeyhtiö

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

EU direktiivit 91/155/EEC ja 88/379/EEC, valmistajan tiedote 10.1.1995

Päivitys 29.6.2002

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaan. Lähes kaikkiin kohtiin tehty muutoksia.