

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

BAR´S LEAKS JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄN PAIKKAUSAINE, NESTEMÄINEN 150 g

Tunnuskoodi

307.2

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Jäähdyttäjän paikkausaine, nestemäinen

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 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
497-19-8 EINECS 207-838-8	Natriumkarbonaatti	1-5%	Xi; R36
64741-96-4 EINECS 265-097-6	Perusöljy - täsmentämätön, 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 (CO₂), 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/m³ (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 hienojakoiset granulaatit, tuotteenomainen haju

9.2 Terveyden, 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

Kauppanimi: **BAR'S LEAKS JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄN PAIKKAUSAINE, NESTEMÄINEN 150 g**

Päiväys 22.02.2005

Edellinen päiväys

5/5

-

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

Valmistajan tiedote 29.6.2002