

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN JA VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

BMC suodatinpuhdistusaine

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

Suodatinpuhdistusaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

453 Moottorijoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Pesu- ja puhdistusaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

S&N Osakeyhtiö,  
 Tulppatie 10-12, PL 11,  
 00881 HELSINKI,  
 Puh: 09 – 478600 / fax: 09-7591648  
 Y-tunnus: 0196463-7  
 s-posti: snoy@snoy.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

BMC Air Filter, Via Roslè, 115, 40059 Medicina (BO), Italy

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (24h) 09-4711 - vaihde  
 Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790 00029 HUS (Helsinki)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokitus: Xi - Ärsyttävä  
 R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
 Mahdolliset muut terveysvaarat:  
 Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa lievää ärsytystä.  
 Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa vatsakipua ja pahoinvointia.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
7722-88-5 EINECS 231-767-1	Tetranatriumpyrofosfaatti	10-15%	-
111-76-2 EINECS 203-905-0	2-Butoksietanoli (etyleeniglykolimonobutyylieetteri)	10-15%	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38

Kauppanimi: **BMC suodatinpuhdistusaine**

Päiväys 28.01.2010

Edellinen päiväys

2/5

1300-72-7 Natriumksyleenisulfonaatti 10-15% -  
EINECS:  
215-090-9

68585-34-2 Natriumlauryylimyristyylietteri- 1-5% Xi; R36/38  
EINECS (2)-sulfaatti  
500-223-8

#### 2.1.7 Muut tiedot

EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 sisältö on seuraava:  
Anionisia tensidejä <5%  
Fosfaatteja 5-15%  
R-lausekkeiden teksti, katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan.

### 4.3 Iho

Pestävä altistunut iho miedolla saippualla ja vedellä.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava heti runsaalla vedellä.

### 4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava. Hakeuduttava lääkäriin.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisuihke, jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalo-olosuhteissa vapautuu haitallisia huujuja.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Älä lähesty paloaluetta ilman asianmukaista suojaruustusta mukaan lukien hengityssuojausta.

### 5.5 Muita ohjeita

Palon läheisyydessä olevat tuotepakkaukset on jäädytettävä vesisuihkeella tai sumulla. Noudatettava varovaisuutta kun palossa on kemikaaleja mukana. Avotuli ja tupakointi kielletty.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Tupakointi kielletty. Puhdistushenkilökunnan on käytettävä asianmukaista suojausta.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin ja vesistöön. Mikäli tuotetta on päässyt viemäriin tai vesistöön on siitä ilmoitettava viranomaisille (poliisille ja pelastuslaitokselle).

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto kerätään talteen mahdollisimman pian käyttäen imukykyistä materiaalia. Kerää jätteet kertakäyttöastioihin.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Vältettävä tarpeeton altistuminen. Kädet ja muu altistunut iho pestävä miedolla saippualla ja vedellä

Kauppanimi: **BMC suodatinpuhdistusaine**

Päiväys 28.01.2010

Edellinen päiväys

3/5

ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn päätyttyä.

## 7.2 Varastointi

Varastolämpötila ei saa ylittää 35°C. Säilytettävä tiiviisti suljettuna, asiallisesti ilmastoidussa tilassa erillään lämmöstä, kipinöistä, avoliekeistä.

## 7.3 Erityiset käyttötavat

-

# 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Altistuksen raja-arvot

### 8.1.1 HTP-arvot

**CAS-numero Aineosan nimi**

111-76-2	2-Butoksietanoli	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		98 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		iho, 2009	

### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Kädet huuhdeltava heti tuotekäsittelyn jälkeen ja ennen työpäivän päättymistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työpisteessä.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengityssuojain ei ole tarpeen normaaleissa käyttöolosuhteissa ilmaston ollessa riittävä..

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suosittelaa suojakäsineiden käyttöä.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä käyttöolosuhteisiin soveltuvaa silmiensuojausta tuotteen käsittelyn yhteydessä vaikka erityistä tietoa silmien ärsytyksestä ei ole.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Ei tarpeen ilmaston ollessa riittävä.

### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

# 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Nestemäinen vesipitoinen dispersio

## 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 8-9

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

9.2.3 Leimahduspiste Tietoja ei ole käytettävissä

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenee täysin veteen

9.2.11 Viskositeetti Ei viskoosinen

9.3 Muut tiedot

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vaarallisia reaktioita ei muodostu normaaleissa olosuhteissa. Vältettävä kuitenkin happoja.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei muodostu normaaleissa olosuhteissa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50: > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Silmiä ja ihoa ärsyttävä luokituksen mukaan.

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITTÄMINEN: Normaaleissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaikutuksia hengitysteitse.

IHO: Tuote on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi mutta ei ole odotettavissa että se aiheuttaisi merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

SILMÄT: Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa vatsakipua ja pahoinvointia.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei sisällä ympäristölle luokiteltuja aineita.

**12.2 Liikkuvuus**

Liukenee täysin veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen biologinen hajoavuus on >90%.

Tuotteen sisältämät tensidit täyttävät EU-pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Valmistaja toimittaa kyseiset tiedot viranomaisille ja pesuainevalmistajille pyynnöstä.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote sisältää fosfaatteja, joilla vesistöjä rehevöittävä vaikutus.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä. Toimita kunnalliseen ongelmajättepisteeseen tai ongelmajätelaitokseen.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S7/47 Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja alle 35 °C lämpötilassa.

S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 sisältö on seuraava:

Anionisia tensidejä &lt;5%

Fosfaatteja 5-15%

Ainesosat:

CAS 7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfaatti - Tetrasodium pyrophosphate

CAS 111-76-2 2-Butoksietanoli - Butoxyetanol

CAS 1300-72-7 Natriumksyleenisulfonaatti - Sodium xylene sulfonate

CAS 68585-34-2 C10-16 Alkyylietterin natriumsuolat - C10-16 Alkyl ethers sodium salts

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

S&amp;N Osakeyhtiö

Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 HELSINKI

Puh. 09-478600

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan tiedote Cleaning Agent WADET1000C, 9.5.2008

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-