

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

BMC Spray suodatinöljy

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

Suodatinöljy

**1.2.2 Toimialakoodi**

453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

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

S&amp;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: F+, Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

Mahdolliset terveysvaarat:

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa yskää, hengitysvaikeuksia, tajuttomuutta ja kouristuksia.

Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.

Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa polttavan tunteen ja kyynelvuotoa.

Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia, tajuttomuutta ja kouristuksia.

Tuote on aerosolipakkaus, jolloin räjähdysvaara lämpötiloissa yli 50°C.

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

<b>3.1.1</b> <b>CAS-numero</b> <b>tai muu</b> <b>koodi</b>	<b>3.1.2</b> <b>Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3</b> <b>Pitoisuus</b>	<b>3.1.4</b> <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet</b> <b>ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-65-0 EINECS 265-169-7	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, DMSO <3%	62-65%	-
106-97-8	Butaani	35-38%	F; R12

Kauppanimi: **BMC Spray suodatinöljy**

Päiväys 28.01.2010

Edellinen päiväys

2/6

EINECS  
203-448-7

### 3.1.7 Muut tiedot

Tuote on aerosolipakkaus  
R-lausekkeiden teksti, katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan.

### 4.3 Iho

Riisuttava tahriintunut vaatetus sekä pestävä altistunut iho miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelu vielä lämpimällä vedellä pesun jälkeen.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin silmäkivun, silmien räpyttelyn tai punoituksen jatkuessa.

### 4.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkäriin.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), alkoholia kestävä vaahto.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä täydellä teholla toimivaa vesisuihkua.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote on erittäin helposti syttyvää. Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja voivat kulkeutua huomattavia etäisyyksiä sytytyslähteeseen ja leimahtaa taaksepäin höyryjen lähteisiin. Höyry-ilma-seokset ovat räjähtäviä. Tuote on painepakkaus, jolloin kuumentaminen lisää pakkauksen painetta aiheuttaen repeytymisvaaran.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojarustusta palotilanteissa.

### 5.5 Muita ohjeita

Poistettava pakkaukset vaara-alueelta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Palon läheisyydessä olevat tuotepakkaukset on siirrettävä tai jäädytettävä vedellä. Käytetyt sammutusaineet kerätään talteen padottamalla (tuotteen sisältämä öljy on vaarallista ympäristölle vaikka ei luokiteltu).

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Koulutetun henkilökunnan on puhdistettava vuotoalue. Heidän on käytettävä asianmukainen hengityssuojain ja silmiensuojaus. Vuotoalue voi olla liukas.

### 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 imeytettävä inerttiin imukykyiseen aineeseen kuten saveen tai piimaahan mahdollisimman nopeasti. Jäännökset laimennetaan ja huuhdellaan vedellä. Kerää talteen huuhteluvesi jätteenkäsittelyä varten. Mikäli tuotetta on päässyt vesistöön, otetaan se talteen kuorimalla pinnasta ja siirtämällä jäteastiaan.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Huolehdittava palonkestävästä valaistuksesta, sähkölaitteistosta ja ilmastoinnista. Älä käytä kipinöitä muodostavia työkaluja. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Tupakointi on kielletty. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle.

## 7.2 Varastointi

Varastointilattian on oltava läpäisemätön, ei-palava ja muotoiltu siten, että se muodostaa altaan, jotta varastoitavat palavat nesteet eivät missään olosuhteessa pääse valumaan ympäristöön. Ei saa suihkuttaa avoliekkiin tai hehkuvaan aineeseen. Älä suihkuta jatkuvasti, etene pitämällä lyhyitä taukoja. Suositellaan varastointia viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa suojassa lämmöltä, erillään sytytyslähteistä, suojassa auringonpaisteelta ja lämpötiloilta yli 50 °C tiiviisti suljetuissa astioissa. Yhteensopimattomat aineet: hapettavat ja palavat aineet. Suositeltu pakkausmateriaali: Alkuperäispakkaus.

## 7.3 Erityiset käyttötavat

-

# 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Altistuksen raja-arvot

### 8.1.1 HTP-arvot

#### CAS-numero Aineosan nimi

Öljysumu

5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

2009

Butaani

800 ppm (8 h)

1000 ppm (15 min)

1900 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

2400 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

2009

### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:

n-Butaani: 8h: 1900 mg/m<sup>3</sup> (800ppm) (Ranska), 8h: 1000ppm (USA)

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista. Asennettava kohdepoisto höyryjen muodostumispaikasta. Kädet huuhdeltava heti tuotekäsittelyn jälkeen ja ennen työpäivän päättymistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työpisteessä.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ilmastoinnin ollessa riittävä hengityssuojain ei ole tarpeen. Käytettävä paineilmahengityslaitetta mikäli höyryjä vapautuu.

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kumikäsineitä, jotka kestävät liuottimia.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Pääosin voidaan käyttää puuvillasta valmistettua suojavaatetusta (jossa joustava hihansuut ja suljettu kaulus). PVC-saappaat.

### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

# 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

aerosoli, punertavan ruskean värinen, tuskin havaittavissa oleva haju.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** ei määritettävissä

**9.2.3 Leimahduspiste** -40°C

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon

**9.2.13 Haihtumisnopeus** kohtuullinen haihtumisnopeus (eetteri=1)

**9.3 Muut tiedot**

-

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

Tuote on pysyvä ympäröivässä lämpötilassa ja normaaleissa käyttöolosuhteissa. Aerosolipakkauksia ei saa altistaa auringonpaisteelle eikä lämpötiloille yli 50 °C. Tuote: voi syttyä kuumien pintojen tai avoliekkien kanssa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä voimakkaita hapettimia ja palavia materiaaleja.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

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

n-Butaani: LC50: 658 mg/l/4h, hengitysteitse, rotta.  
Öljylle ei ole ilmoitettu aspiraatiovaaraa.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITTÄMINEN: Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa yskää, hengitysvaikeuksia, tajuttomuutta ja kouristuksia.

IHO: Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.

SILMÄT: Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa ärsytystä, polttavan tunteen ja kyynelvuotoa.

NIELEMINEEN: Nieleminen epätodennäköistä - Tuote on aerosolipakkaus. Mikäli kuitenkin tuotetta on nieltä voi se aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia, tajuttomuutta ja kouristuksia.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Valmistaja ei ilmoita vesieliöiden myrkyllisyysarvoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Liukenematon veteen. Tuote adsorboituu maaperään.

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

Tuote ei ole biologisesti hajoava

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote sisältää öljyä aerosolipakkauksessa, joten jätteet on hävitettävä ongelmajätelaitoksella. Tyhjiä pakkauksia ei saa puhkaista eikä polttaa. Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa metallipakkausten kierrätykseen. Katso ohjeet [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2 (luokituskoodi 5F)
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit, palavat
14.3.4	Muita tietoja	Rajoitettu määrä: sisäpakkaus 1 litra, kolli 30 kg tai kutistekalvolla 20 kg. Kolleihin merkintä: UN 1950 AEROSOLIT
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: no
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-D, S-U
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	-	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S9	Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S23	Vältettävä suihkeen hengittämistä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över +50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

**16. MUUT TIEDOT**

16.1	Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.

Kauppanimi: **BMC Spray suodatinöljy**

Päiväys 28.01.2010

Edellinen päiväys

6/6

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

S&N Osakeyhtiö  
Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 HELSINKI  
Puh. 09-478600

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan tiedote Oil Aerosol Waoil 200, 20.10.2008

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-