

Päiväys: 29.10.2010

Edellinen päiväys: 11.12.07

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT		
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot		
	Kauppanimi TOP-KUMIBITUMITIIVISTENAUHA Tunnuskoodi		
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus		
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Kaivojen betonirenkaiden tiiviste.		
1.2.2	Toimialakoodi F 542	Liima- ja sideaineet	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi 2	Rakennusmateriaalit ja lisäaineet	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	☒	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	☐	
1.3	Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot		
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Bitumen Sealings Oy		
1.3.2	Yhteystiedot Katuosoite Postinumero ja -toimipaikka Postilokero Postinumero ja -toimipaikka Puhelin Telefax Y-tunnus	Peltopolku 2 03400 VIHTI 040-7508949 09-3867267 1504459-1	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot		
1.4	Hätäpuhelinnumero		
1.4.1	Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus 09-4711 tain 09-471 977 Myrkytystietokeskus, HYKS, PL 360, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS, HELSINKI, FINLAND		

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
8052-42-4	Bitumi	35-50%	-
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena		
2.1.7	Muut tiedot:		

3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
	PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Palovaara kuumaa tuotetta käsiteltäessä. TERVEYSVAARA: Kuumennetusta tuotteesta vapautuva bitumihuuru ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa. YMPÄRISTÖVAARA: -
4.	ENSIAPUOHJEET
4.2	Hengitys Huuруja hengittäneelle raitista ilmaa, lepoa, puoli-istuvaan asentoon. Tarvittaessa happea ja tekohengitystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
4.3	Iho PALOVAMMAT: Likaantuneet vaatteet riisutaan. Iho jäähdytetään välittömästi runsaalla vedellä huuhdellen. Tarvittaessa yhteys lääkäriin. Iholle tarttunut tuote jätetään suojaamaan palovammaa. Jos bitumikerros rajoittaa verenkiertoa (esim. käden ympärillä), siihen voidaan leikata viiltoja.
4.4	Roiskeet silmiin PALOVAMMAT: Silmää jäähdytetään välittömästi runsaalla vedellä huuhdellen, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan kunnes päästään lääkärin hoitoon.
4.5	Nieleminen -
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Iholle tarttunut tuote irtoaa myöhemmin itsestään. Tarvittaessa sen irrottamiseen voidaan käyttää puhdasta parafiiniöljyä tai ruokaöljyä.
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Jauhe ja hiilidioksidi. Raskasvaaho ja vesisumu palontorjunnan ammattilaisen käyttöön
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Vesi ja kevytvaaho (kuumaan tuotteeseen joutuessaan kuohumis- ja roiskevaara)
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.
5.5	Muita ohjeita
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Eristetään alue sytytyslähdeistä.
6.3	Puhdistusohjeet Kuuman tuotteen annetaan ensin jäähtyä. Kiinteä tuote voidaan kerätä talteen. Tahrat voidaan poistaa hiilivetyliuottimella. Huomioitava kuuman tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara. Kiinteää bitumia ja inerttiä filleriä sisältävä jäte on kaatopaikkakelpoista.
6.4	Muita ohjeita . Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita.
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Eristettävä sytytyslähdeistä.
7.2	Varastointi Varastoidaan viileässä tai normaalilämpöisessä varastossa.
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvo -Öljysumu 5mg/m3 (8h,1993)
	CAS-numero 7783-06-4

Aineosa

Rikkivety
 10 ppm(8h,1993) 15 ppm(15min,1993)
 15mg/m3(8h,1993) 20mg/m3(15min,1993)

8.2	Altistumisen ehkäiseminen	
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	
	Kädet pestään ennen taukoja ja työn jälkeen puhdistusaineella. Suojavaatetus tarpeen mukaan.	
8.2.1.1	Hengityksensuojaus	
	Bitumihuuru: Tarvittaessa puoli- tai kokonaamari varustettuna A2-typin orgaanisten kaasujen suodattimella.	
8.2.1.2	Käsiensuojaus	
	Vahvat kuumuudelta suojaavat käsiineet (esim. vuorelliset nahkarukkaset).	
8.2.1.3	Silmiensuojaus	
	Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.	
8.2.1.4	Ihonsuojaus	
	Kuumennettua tuotetta käsiteltäessä lämmöltä eristävä suojavaatetus (esim. puuvillaa)..	
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	Musta jähmeä massa. Notkistuu kuumennettaessa. Mieto haju.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	-
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	-
9.2.2.1	Sulamispiste/sulamisalue	-
9.2.3	Leimahduspiste	Vähintään 210c° (PMcc)
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.4.1	Itsesyttymislämpötila	Yli 300c°
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	
9.2.7	Höyrynpaine	
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n.1.5g/cm3 (vesi = 1)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei tunneta
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	-
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	
10.2	Vältettävät materiaalit	

- 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**
Ylikuumennettaessa vapautuu ärsyttäviä bitumihuuruja.

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	-
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Kuuma tuote aiheuttaa palovammoja. Kuumennetusta tuotteesta vapautuvat bitumihuurut ärsyttävät silmiä, hengitysteitä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen	Ei herkistävä (arvio).
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	Pitkäaikainen altistus bitumeille ja bitumihuuruille on aiheuttanut koe-eläimillä hengitysteiden ja ihon ärsytystä.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Kuuma tuote aiheuttaa palovammoja. Kuumennetusta tuotteesta vapautuva bitumihuuru ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Veteen liukenematon, lähes kiinteä aine.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	Veteen liukenematon, lähes kiinteä aine.
12.2	Liikkuvuus	- Veteen liukenematon, lähes kiinteä aine.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	- (jähmeä aine).
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	-
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	- (jähmeä aine).
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Kiinteä bitumijäte on kaatopaikkakelpoista.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-

Kauppanimi: TOP-KUMIBITUMITIIVISTENAUHA

Päiväys: 29.10.2010

Edellinen päiväys: 11.12.07

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka -

14.5.2 Oikea tekninen nimi -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

16.2

16.4 Lisätiedot

Bitumen Sealings Oy, 040-7508949,

16.5 Käytetyt tietolähteet

raaka-ainevalmistajien käyttöturvallisuustiedotteet