

Päiväys: 01.08.2010

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi
STONEX-REUNAKIVILIIMA, STONEX REUNAKIVILIIMANAUHA
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Betonisten reunakivien liimaus

1.2.2 Toimialakoodi

F452

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 liima- ja sideaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Bitumen Sealings Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Peltopolku 2

Postinumero ja -toimipaikka

03400 Vihti

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

040-7508949

Telefax**Sähköpostiosoite****Y-tunnus**

1504459-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus 09-4711 tai 09-471977

Myrkytystietokeskus, HYKS, PL 360, Haartmanninkatu 4, FIN-00029 HYKS, Helsinki, Finland

2. VAARAN YKSILÖINTI

Kuuman tuotteen aiheuttama palovamma

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
8052-42-4	Bitumi	50-60%	
	Inerti filleri	30-40%	

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****3.1.7 Muut tiedot****4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

4.2	Hengitys Huuruja hengittäneelle raitista ilmaa. Lepoa, puoli-istuvaan asentoon. Tarvittaessa hapetta 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: Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, 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.
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet Jauhe ja hiilidioksidi. Hiekka ja Maa-aines pieniin paloihin. Raskasvahto ja vesisumu palontorjunnan ammattilaisten käyttöön
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Vesi ja kevytvahto (kuumaan tuotteeseen joutuessaan kuohumis- ja roiskevaara)
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus.
5.5	Muita ohjeita
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Palovaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähdeistä.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
6.3	Puhdistusohjeet Kuuma tuote annetaan ensin jäähtyä. Kiinteä tuote voidaan kerätä talteen. Tahrat voidaan poistaa hiilivetyliuottimella. Kiinteää bitumia ja inerttiä filleriä sisältävä jäte on kaatopaikkakelpoista.
6.4	Muita ohjeita Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita.
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Eristettävä sytytyslähdeistä.
7.2	Varastointi Varastoidaan viileässä tai normaalilämpöisessä varastossa.
7.3	Erityiset käytötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Bitumihuurut, Työterveyslaitos 4/2005 TWA:5mg/m ³ , 8h STEL: 10mg/m ³ , 15min Rikkivety, Työterveyslaitos 4/2005 TWA:14mg/m ³ , 8h STEL:21 mg/m ³ ,15 min
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.1.4	DNEL
8.1.5	PNEC
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistumisen torjunta

Kädet pestään ennen taukoja ja työn jälkeen. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä bitumihuurujen hengittämistä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Likaantunut iho puhdistetaan huolellisesti puhdistusaineilla ja likaiset vaatteet ja varusteet vaihdetaan.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Bitumihuuru: Hengityksensuojain (yhdistetty hiukkas- ja kaasusuodatin, tyyppi A2/P2)

8.2.1.2 Käsien suojaus

Vahvat kuumuudelta suojaavat käsineet (esim. vuorelliset rukkaset)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Kuumennettua tuotetta käsiteltäessä lämmöltä eristävä suojavaatetus (esim. puuvillaa)

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Musta, jähmeä aine. Kuumennettuna paksu neste. Mieto ominaishaju.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

400 – yli 700 C°

9.2.3 Leimahduspiste

VÄHINTÄÄN 210 C°

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys

N. 1,5

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Ei liukene

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili.

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Bitumista alkaa ylikuumennettaessa vapautua erittäin ärsyttäviä bitumihuuruja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Kuuma tuote aiheuttaa palovammoja. Kuumennetusta tuotteesta vapautuvat huuрут ärsyttävät lievästi silmiä, hengitysteitä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen Ei herkistävä (arvio).
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Pitkäaikainen altistus bitumeille ja bitumihuuruille on aiheuttanut koe-eläimille hengitysteiden ja ihon ärsytystä.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Kuuma tuote aiheuttaa palovammoja roiskuessaan iholle ja silmiin. 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 jähmeä aine
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Kulkeutuvuus Bitumi jähmettyy kiinteäksi aineeksi eikä liukene veteen.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyys
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT Kiinteä tuote kaatopaikkakelpoista. Suuret jätemäärät hävitettävä ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.
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
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi

14.5.3 **Muita tietoja**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

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**

15.1.6 **Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

15.2 **Kansalliset määräykset**

16. MUUT TIEDOT

16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

16.2 **Koulutusohjeet**

16.3 **Käyttörajoitukset**

16.4 **Lisätiedot**

Bitumen Sealings Oy, puh. 0407508949

16.5 **Käytetyt tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**