

Päiväys: 2.6.2023

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi

Joule Silta KB N2

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kuumana käytettävä saumausmassa

1.2.2 Toimialakoodi

F41, F42

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

13 Rakennusmateriaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Bitumen Sealings Oy

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

d

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säädösten mukaisesti.**2.2 Merkinnät** -**2.3 Muu vaara**

Korkea käyttölämpötila aiheuttaa palovammojen vaaran ja bitumihuuruun hengittämisen vaaran. Bitumihuuru voi ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa.

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%	-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Hengitys

Huuruja hengittäneelle raitista ilmaa. Lepoa, puoli-istuvaan asentoon. Tarvittaessa happea ja tekohengitystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

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 viilto.

Roiskeet silmiin

Palovammat: Huuhdellaan välittömästi runsaalla kylmällä vedellä. Huuhtelua jatketaan, kunnes päästään lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhtelee suu ja juo vettä.

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. Raskasvaaho ja vesisumu palontorjunnan ammattilaisten käyttöön.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä suihkuta vettä suoraan palavalle tuotteelle. Ne voivat aiheuttaa roiskeita ja levittää tulta,

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua mm. hiilimonoksidia ja rikinoksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset palopaikan läheisyydestä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilösuojaimia. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta. **Virhe. Kirjanmerkin viittaus itseensä ei kelpaa.**

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin. Kuuma tuote jäähtyy nopeasti ja muuttuu kiinteäksi.

6.3 Suojarakenteita, ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet.

Kuuma tuote annetaan ensin jäähtyä. Kiinteä tuote voidaan kerätä talteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 1, Yhteystiedot hätätilanteita varten.

Kohtan 8, Soveltuvat henkilösuojaimet.

Kohta 13, Jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Yleistä

Laatu-, terveys-, turvallisuus- ja ympäristösyistä tuotetta ei saa ylikuumentaa. Tuote ei koskaan saisi ylittää maksimilämpötilaa 200°C.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä bitumihuuruun hengittämistä.

Vältettävä iho-, ja silmäkosketusta.

Ylin käyttölämpötila 200°C.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet mukaan lukien yhteensopimattomuudet.

Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa.

Suojattava suoralta auringonvalolta ja lämmöltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö.

Kohta 1, käyttö.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot, HTP-arvot 2017**

Aineen nimi	CAS-nro	Raja-arvo	
bitumihuuru	8052-42-4	10mg/m ³ , 15min 5mg/m ³ , 8h	-

DNEL-arvot

Aineen nimi	DNEL-arvot		
Bitumi	työntekijät 2,9mg/m ³ , pitkäaikainen, hengitysteitse.		-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tuotteen lämpötila on pidettävä mahdollisimman alhaisena, eikä 200°C saa ylittää.

On oltava hyvä tuuletus.

Varottava roiskeita.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen vedellä ja puhdistusaineella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Musta kiinteä aine Korkeassa lämpötilassa musta, paksu neste.	
Haju	bitumin haju	
Hajukynnys	-	
pH	-	
Sulamis- tai jäätymispiste	-	
Kiehumispiste	-	
Leimahduspiste	>250 °C	
Haihtumisnopeus	-	
Syttyvyys	-	
Ylin ja alin syttyvyys-tai räjähdysraja	-	
Höyrynpaine	-	
Höyryntiheys	-	
Suhteellinen tiheys	n.1,0g/cm ³	
Liukoisuus	Ei liukene veteen	
Jakautumiskerroin:	n-oktanoliv/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-	
Hajoamislämpötila	-	
Viskositeetti	-	
Räjähävävyys	-	
Hapettavuus	-	
Pehmenemispiste	95-120 °C	
Tunkeuma (1/10mm)	40-100	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus Ei reaktiivinormaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Tuote on stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Bitumista alkaa ylikuumennettaessa leimahduspisteen yli vapautuasyttyviä höytyjä.

10.4 Vältettävät olosuhteet Vältettävä tuotteen ylikuumentamista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit Vältä voimakkaita hapettimia. Estä veden pääsy kuumennettuun tuotteeseen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Ylikuumennettaessa huuрут, tulipalossa savukaasut

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Hengitys Liian korkeassa lämpötilassa kehittyä huuருa, joka ärsyttää hengitysteitä ilmanvaihdon ollessa rittämätön.

Iho Kontakti kuuman tuotteen kanssa aiheuttaa vakavia palovammoja. Iholle tiivistyvä bitumihuuru voi aiheuttaa ärsytystä.

Silmät Kontakti kuuman tuotteen kanssa aiheuttaa vakavia palovammoja. Huurut voivat ärsyttää silmiä.

Nieleminen Kylmän tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Kuumennetun tuotteen nieleminen aiheuttaa palovammoja.

12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Myrkyllisyys Ei katsota ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei tarvitse luokitella
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava
12.3	Biokertyvyys Vaikka bitumin ainesosien log Kow on yli 6 ja täten ne ovat mahdollisesti biokertyviä, pieni liukoisuus veteen ja korkea molekyylipaino tekevät biologisen saatavuuden vesieliöille rajoitetuksi. Bioakkumulaatio on epätodennäköistä.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Tuote ei kulkeudu maaperässä, vaan jää maan pinnalle.
12.5	PBT ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1	Tuote ei ole ongelmajätettä. . Jätteet hävitetään kansallisten ja paikallisten säädösten mukaan.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	Tuote kuljetetaan kylmänä YK-numero -
14.2	Nimi -
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4	Pakkausryhmä -
14.5	Ympäristövaarat -
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle -
14.7	Kuljetus irtolastina Marpol 73/78- sopimuksen I liitteen ja IBC-sääntöjen mukaan Ei sovellettavissa
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Ei mitään
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi -
15.1.1	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.2	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