



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

säädöksen (EL) nro. 453/2010 mukaisesti

KOHTA: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotetunniste: FIXMIX KYLMÄASFALTTI

Muut nimet (synonyymit): ASFALTIN KORJAUSSEOS, KYLMÄASFALTTI

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

asfaltti- ja betonipäällysteisiin teihin aiheutuneiden aukkojen korjaus

Maahantuoja: ASFALTTIKORJAUS JH OY

Kolmenkulmantie 20, 33470 Ylöjärvi

puh: +358 (0)44 2101911

e-mail: joonas@asfaltinpaikkaus.eu

Tuottaja: Ergoron OÜ

Pilvetee tn. 6, 12618 Tallinn, Estonia

tel. +372 5566 2613

e-mail: info@asfalt.ee

Hätännumero:

Hätännumero: 112

Myrkytystietokeskuksen numero: Avoinna 24 t / vrk 09 471 97

KOHTA: VAARAN YKSILÖINTI

Syttymis- tai räjähdysvaara: Syttyy avotulesta.

Vaara terveydelle mahdollisen altistumisen vuoksi

Hengitettäessä: todellista vaaraa ei ole, mutta suljettuihin tiloihin kaadetun tuotteen pitkäaikaisessa hengityksessä saattavat höyryt ärsyttää ylähengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.

Ihokosketuksessa: todellista vaaraa ei ole, mahdollisia vaikeasti poistettavat bitumitahrat.

Silmäkosketuksessa: tuote koostuu hiekkaisista rakeista, joten vaaraa ei ole.

Nieltäessä: todellista vaaraa ei ole.

Vaara ympäristölle ja mahdollisen vahingon seuraukset: huomattavaa vaaraa ei ole havaittu.

KOHTA: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Koostumus: toiminnallisia lisäaineita sisältävä, öljybitumilla päällystetty kalkkikivimurska

Aineen nimi	CAS nro.	Sisältö %	(EL) nro. 1272/2008 mukainen luokittelu
Asfaltti, maaöljytisle	8052-42-4	5	puuttuu
Kalkkikivi		94	puuttuu
Lisäaineet		1	puuttuu

KOHTA: ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettäessä: jos höyryä hengitetään pitkäaikaisesti, tulee huoneesta poistua ja viedä (kantaa) loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja rauhoittua.

Ihokosketuksessa: tuote koostuu hiekkaisista rakeista ja voi roiskua. Jos iholle on jäänyt bitumitahroja, tulee ihoa pestä saippualla ja vedellä ja käyttää erityisiä ihonpuhdistusvälineitä. Ihon puhdistukseen ei saa käyttää etanolia tai mineraalitärpättiä, bensaa tai muita orgaanisia liuottimia.

Silmäkosketuksessa: kaikissa silmävaurioissa tulee hakeutua lääkäriin.

Nieltäessä: suuta tulee huuhdella vedellä, antaa lääkehiiltä. Hakeutua välittömästi lääkäriin.

Toimenpiteet, joita voi tehdä vain lääkäri: aina kun havaitaan terveydelle vahingollisia oireita, tulee hakeutua heti lääkäriin.

KOHTA: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palonsammutusvälineet

Sopivat palonsammutusvälineet: hiekka, syttymätön sammutuspeite, vaahto, hiilidioksidi.

Sopimattomat palonsammutusvälineet:

Aineeseen tai seokseen liittyvät erityisvaarat:

Erityisvaarat tulipaloissa, jotka johtuvat kontaktista kemikaaliin itseensä, palamistuotteisiin tai syntyviin kaasuihin: savu, noki ja vaaralliset kaasut, mukaan lukien hiilimonoksidi, erilaiset hiilivetyjen termiset hajoamis- ja palamistuotteet.

Vaatimukset palomiehille:

Erikoisvälineet palomiehille: suojapuku, eristävät kaasunaamarit.

KOHTA: TOIMENPITEET, JOS TUOTETTA ON JOUTUNUT SATUNNAISEN YMPÄRISTÖÖN

Henkilönsuojatoimenpiteet, suojavarusteet ja toimiminen hätätilanteessa

Henkilönsuojatoimenpiteet: tuuleta huoneita, joissa havaitaan bitumin tai öljytuotteiden hajua. Höyryjä ei saa hengittää. Tulee käyttää henkilökohtaisia suojavälineitä, kuten mainittu kohdassa 8. Evakuoida ihmiset, jotka eivät osallistu onnettomuuden torjuntaan.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet: Tulee seurata, että tuotetta ei pääsisi sadevesiviemäriin tai vesistöihin.

Esto- ja puhdistustoimenpiteet ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: levinnyt tuote tulee kerätä ja laittaa polyeteenikassiin tai muuhun tiheästi suljettavaan astiaan. Jos tuote ei ole liimautunut pölyyn, hiekkaan tai multa, voidaan sitä käyttää tarkoituksen mukaisesti. Käyttökelvottomat jätteet tulee hävittää ongelmajätteinä (kts. kohta 13).

KOHTA: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Turvallisen käsittelyn takaamiseen tarvittavat varotoimenpiteet

Käsittely: tuotetta tulee käyttää pakkauksessa ja teknisessä kuvauksessa tuodun tarkoituksen ja ohjeiden mukaisesti. Tuotetta tulee käyttää vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Höyryjä ei saa hengittää. Työskennellä kaukana syttymislähteistä. Noudattaa asianmukaisia turvallisuus- ja työturvallisuusvaatimuksia.

Turvallisen varastoinnin vaatimukset, mukaan lukien sopimattomat varastointiolosuhteet

Varastointi: tuote tulee säilyttää ilmastoidussa paikassa, kaukana lämmönlähteistä. Suojata suoralta auringonpaisteelta. Pakkausta ei saa vahingoittaa. Ulkona pidettävät pakkaukset tulee olla suojattu auringonsäteiltä ja sateilta.

Kemikaalin varastointiin sopimattomat kemialliset aineet: vahvat oksidantit.

Ohjeet kemikaalin varastointimääristä: ei sovellettavissa.

Kemikaalipakkauksille asetetut vaatimukset: Tiheästi suljettavat pakkaukset. Jos tuote käytetään heti, voidaan sitä kuljettaa ilman astiaa.

KOHTA: ALTISTUMISEN HALLINTA JA HENKILÖNSUOJAUS**Kontrolliparametrit**

Vaaratekijöiden raja-arvot työympäristössä: annettu öljytuotteille säännöksessä HN 23:2001

Työympäristön raja-arvot:

Aine (CAS-nro.)	Raja-arvo		Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo tai raja-arvon	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Asfaltti (höyryt)(8052-42-4) 5	-	-	-	-

Altistumisen hallinta

Altistumisen hallinta: hyvä ilmastointi, jotta höyrykonsentraatio ilmassa ei ylittäisi raja-arvoa.

Hengitysteiden suojaus: onnettomuustapauksessa tai riittämättömässä ilmastoinnissa tulee käyttää hengityssuojainta tai suodattimella varustettua puolinaamaria, jotka suojaavat orgaanisilta kaasuilta tai höyryiltä (turvallisuustason A1 standardin EN 141 mukaisesti).

Käsien ja ihonsuojaus: työkasineet.

Silmien/kasvojen suojaus: jos on vaara, että tuotetta voi joutua silmiin, tulee käyttää suojalaseja.

Muut ihonsuojausvälineet (työvaatteet, kengät jne.): työvaatteet, jalkaterän kokonaan suojaavat kumiset tai nahkaiset kengät.

Henkilökohtaiset hygieniavälineet: suojaavat ihovoiteet, saippua ja vesi. Työpaikalla ei saa syödä, tupakoida eikä juoda.
Kädet tulee pestä työskentelyn jälkeen.

KOHTA: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**Tiedot yleisistä fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista**

a) **Olomuoto:** kiinteä, neste, kaasu: monenmuotoiset kiinteät hiekkamaiset rakeet, joiden läpimitta on 0-8 mm ja jotka voivat olla liimautuneita toisiinsa.

b) **Väri:** musta

c) **Tuoksu:** öljytuotteille ominainen

d) **pH-arvo:** ei sovellettavissa

e) **Sulamis-/jäätymispiste:** ei sovellettavissa, lämmitessä bitumi pehmenee ja sulaa hiljalleen

f) **Kiehumispiste ja kiehumisväli:** tarkat tiedot puuttuvat

g) **Leimahduspiste:** ei sovellettavissa

h) **Haihtumisnopeus:** tiedot puuttuvat

i) **Paloherkkyys (kiinteä, kaasu):** palopiste °C >200

j) **Ylä-/alarajähdyksäraja (hiilivetyhöyryt):** ala, määrä- %: ~1; ylä, määrä- %: ~7

k) **Höyrynpaine:** tiedot puuttuvat

- l) **Höyryn tiheys:** tiedot puuttuvat
- m) **Suhteellinen tiheys:** ei ole säännelty, >1
- n) **Liukoisuus:** ei liukene veteen, bitumi liukenee osittain rasvaan ja liukenee hiilivetyyn
- o) **Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** ei sovellettavissa
- p) **Viskositeetti:** ei sovellettavissa
- q) **Oksidatiiviset ominaisuudet:** tiedot puuttuvat

KOHTA: PYSYVYYS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus

Kemiallinen pysyvyys ja vaaralliset kemialliset reaktiot: normaaliolosuhteissa pysyvä.

Vältettävät materiaalit: suojattava avotulelta. Ei saa säilyttää vahvojen oksidanttien läheisyydessä.

Vaaralliset hajoamistuotteet: palaessa tuotteesta erottuu paksua mustaa savua, jossa on nokea, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia, monenlaisia hiilivetyjen termisiä hajoamis- ja palot tuotteita.

Stabilisaattorien tarve: puuttuu.

Eksotermisen reaktion mahdollisuus: puuttuu.

Epävakaat hajoamistuotteet: puuttuu.

KOHTA: TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuuttinen myrkyllisyys koe-eläimillä: tiedot puuttuvat.

Ärsytys, hajonta organismissa, pitkäaikainen vaikutus koe-eläimillä: tiedot puuttuvat.

Kanseroogeeninen, mutageeninen, reproduktiivistoksinen (lisääntymistä vahingoittava) vaikutus: bitumi on monenlaisten pitkäketjuisten hiilivetyjen seos. On todettu, että hiilivedyillä on kanseroogeenisiä ominaisuuksia.

Vaikutuksen symboli: kts. kohta 2.

KOHTA: EKOLOGISET TIEDOT

Ympäristövaarat: ei liukene veteen, vajoaa pohjaan.

Ekotoksisuus, liikkuvuus, bioakkumulaatio: veteen liukenematon kiinteä tuote, nämä ominaisuudet puuttuvat.

Pysyvyys ja hajoavuus: bitumi on biologisesti vähän hajoava.

Muut vahingolliset vaikutukset: pellolle päästessä todellista vaaraa kasveille tai eläimille ei ole, mutta on visuaalisesti saastuttavaa.

KOHTA: JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteitä ei saa päästää ympäristöön: tuotetta ei saa päästää viemäristöön, vesistöön eikä pelloille.

Kemikaalijätteiden ja käytettyjen pakkausten käsittely: kemikaalijäät tulevat viemäri- ja ongelmajätteenkeräyspisteisiin. Polttaminen ei hävitä jätteitä kokonaan, koska tuotteen rakeet sisältävät mineraalisia täytemateriaaleja.

Jätekoodi: 17 03 02 – bitumiseos, ei näy 17 03 01.

KOHTA: KULJETUSVAATIMUKSET

Vaarallisten kuljetusten kuljetusvaatimuksia ei sovelleta.

KOHTA: LAINSÄÄDÄNTÖ

Aineeseen ja seokseen sovellettavat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäädökset/ lainsäädäntö:

Oikeudelliset ohjeavot, jotka säätelevät kemiallisen aineen tai seoksen luokitusta, nimitystä, käyttörajoituksia, työntekijöiden turvallisuus- ja terveysvaatimuksia, raja-arvoja työympäristössä, jätteen käsittelyssä jne.

Euroopan parlamentin ja neuvoston säädös (EÜ) nro. 1907/2006, 18. joulukuuta 2006, joka käsittelee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH);

Komission asetus (EL) nro. 453/2010, 20. toukokuuta 2010, jolla muutetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston säädöstä (EÜ) nro. 1907/2006, joka käsittelee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH);

Euroopan parlamentin ja neuvoston säädös (EÜ) nro. 1272/2008, 16. joulukuuta 2008, joka käsittelee aineiden ja seosten luokittelua, merkintää ja pakkaamista ja jolla muutetaan direktiivit

67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja todetaan ne mitättömiksi ja muutetaan säädöstä (EÜ) nro. 1907/2006

Työympäristön kemiallisten vaaratekijöiden raja-arvot tasavallan hallituksen 18. syyskuuta 2001 antaman määräyksen nro. 293 mukaisesti.

Kemikaaliturvallisuuden arviointi: kemikaaliturvallisuuden arviointia ei ole tehty.

KOHTA: MUUT TIEDOT

Varoitusymbolit ja numeeriset symbolit, jotka on tuotu kohdassa 3: puuttuu.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen tietojen tulee olla saatavilla kaikille, joiden työ liittyy kemialliseen aineeseen tai seokseen. Tiedot vastaavat käytössämme olevia tietoja ja esittävät kemikaalin kuvauksen, joka on tarkoitettu turvallisuus-, terveydensuojelu- ja ympäristönsuojelun tarkoitukseen. Turvallisuustiedotteen tietoja täydennetään, kun ilmenee uusia tietoja kemiallisen aineen tai seoksen vaikutuksista terveyteen ja ympäristöön tai ehkäiseviä toimenpiteitä vaarojen vähentämiseksi tai välttämiseksi. Turvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot eivät kuvaa kemiallisen aineen tai seoksen muita erityispiirteitä.