

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Solus-rikitysmassa

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Betonikoekappaleiden tasausmassa

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	55
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtu Oy
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

1.4 Häätöpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti

2.2 Merkinnät

Ei tarvita

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 7704-34-9 EY 231-722-6 01-2119487295-27-0012	Rikki, sulatettu	64,4	Ei ole
CAS 14808-60-7 EY 238-878-4 Ei rekisteröintivelvollisuutta	Kvartsi, SiO ₂	>30	Ei ole htp. ks. 8.1 *

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava likaantunut vaatetus. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitys

Jos on hengitetty tulipalon yhteydessä syntynyttä rikkidioksidia, siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja ota yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Iho

Jos sulatettua ainetta joutuu iholle, jäähdytä nopeasti kylmällä vedellä. Älä yritä irrottaa jähmettynyttä tuotetta iholta vaan mene lääkäriin. Tuote sinänsä ei ärsytä ihoa.

Roiskeet silmiin

Tulipalon sattuessa syntyneet rikkidioksidiroiskeet huuhdeltava silmistä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen *

Ei erityisohjeita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei odoteta merkittäviä oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Palon yhteydessä syntyy rikkidioksidia SO₂.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet *

Sopivat sammutusaineet: vesi, CO₂, vaahto,
Vältettävät sammutusaineet: ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa vapautuu rikkidioksidia (SO₂), jonka liekki näkyy huonosti. Palossa syntyvä SO₂ ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Jäähdytettävä palolle altistuvaa aluetta vedellä. Jähmettynyt tuote (alle 100 °C) ei aiheuta vaaraa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet koskevat vain sulatettua tuotetta: Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin, kunnes se on jähmettynyt (jähmettyy 100 °C:ssa).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Anna jähmettyä. Vältä pölyn muodostumista. Ota mekaanisesti talteen sopiviin astioihin uudelleen käytettäväksi tai hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan. Pidä erillään avotulesta ja yli 100 °C lämmönlähteistä. Tupakointi kielletty.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään avotulesta ja yli 100 °C lämmönlähteistä. *

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttajat

HTP-arvot *

CAS 14464-46-1, piidioksidi, kiteinen

0,05 mg/m³ [8 h], alveolijae

Muut raja-arvot

Ei ole

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä sulatetun tuotteen joutumista iholle. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaus kielletty. Kädet pestävä huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihosuojavoiteen käyttöä suositellaan.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytettävä sulatustyöpisteessä poistoimuria.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Läpäisemätön suojavaatetus.

Käsien suojaus

Lämpöeristetyt suojakäsineet, materiaali neopreeni, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä suodattimella A2-P2 varustettua hengityssuojainta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET *

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kellertävänvihreä kiinteä aine
Haju	Lievästi rikinhajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	119 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	240 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Tiheys	2,0 g/cm ³
Suhteellinen tiheys [20 °C]	Ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet) [25 °C]	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei sovellettavissa
Räjähävyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen happojen ja hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Avotuli, lämmönlähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä erillään vahvoista hapoista ja hapettimista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa syntyvä rikkidioksidi-kaasu.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD50 suun kautta, rotta >5000 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta >2000 mg/kg

LC50/4h hengitettynä, rotta >9,23 mg/l

Luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsytys ei ärsyttävä [OECD 404]

Silmä-ärsytys ei ärsyttävä [OECD 405]

Luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen

Ei herkistäviä vaikutuksia tiedossa.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja.

Elinoloittainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen) *

Tulipalossa syntyvä rikkidioksidi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Toistuva, pitkäaikainen altistuminen saattaa ärsyttää ihoa.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kun noudatetaan yleisiä työsuojelun ja teollisuushygienian määräyksiä, työntekijöiden terveydelle ei aiheudu vaaraa tämän tuotteen käytöstä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa, ei liukene veteen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen koostumuksen ja sen veteen liukenemattomuuden takia ei pidetä todennäköisenä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Kauppanimi Solus-rikitysmassa
Päiväys 4.9.2017

Edellinen päiväys 5.4.2012

Pakkaukset

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Pakkaukset joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi

05 07 02: rikkiä sisältävät jätteet

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

14. YK-numero

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Ei ole

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 10.9.2012

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo vaaralausekkeista

Ei ole

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.