

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

☒ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

☒ KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta (**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi Soudaseal 2k Komponentti A

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti 2-komponenttinen liima

Toimialakoodi (TOL) (*) F433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 13 Rakennusmateriaalit

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) Kyllä

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) ☐

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Joints Oy
Teollisuustie 6
Postinumero ja -toimipaikka FIN-51200 Kangasniemi
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0201 980610
Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@joints.fi
Y-tunnus (*) 07403523

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471977 tai 09-4711
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00290 HUS

Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

2.2 Merkinnät

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

2.3 Muut vaarat

Varoitus! Tuote saattaa tehdä lattioista liukkaita

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Trimethoxyvinyilsilaani	2768-02-7 220-449-8		1%<C<5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332
3(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5 237-511-5		2.5%<C<5%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane)	2530-83-8 219-784-2		1%<C<5%	Eye Dam. 1; H318

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Jos tunnet huonoa oloa, hakeudu lääkäriin.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

Ihokosketus:

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus:

Huuhtelee vedellä. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Pahoinvointi: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:

Ei vaikutusta tiedossa.

Ihokosketus:

Ei vaikutusta tiedossa.

Silmäkosketus:

Ei vaikutusta tiedossa.

Nieltäessä:

Ei vaikutusta tiedossa.

Viivästyneet oireet

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Ei vaikutusta tiedossa.

4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.
------------	--

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1	Sammutusaineet
------------	-----------------------

Soveltuvat sammutusaineet:

Vesisumutus. Monitehoinen vaahto. ABC-jauhe. Hiilihappo.

Soveltumattomat sammutusaineet:

Suora vesisuihku ei ole tehokas sammutusväline.

5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
------------	---

Palaessa muodostuu CO ja CO₂ ja muodostuu pieniä määriä typpihöyryä, vetykloridia ja rikkioksidia.

5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
------------	---------------------------------------

Ohjeet:

Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

Erityiset palomiesten suojaruuvit:

Käsineet. Suojalasit. Suojavaatetus. Kuumennus/palo: paineilma-/happilaite.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
--

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
------------	---

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso kohta 8.2

Pelastushenkilökunta

Käsineet. Suojalasit. Suojavaatetus.

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
------------	---

Kerää vuotava aine talteen. Käytettävä sopivaa talteenottotapaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
------------	--

Lapioi kiinteä vuoto suljettaviin säiliöihin. Puhdista sästuneet pinnat saippualluoksella. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4	Viittaukset muihin kohtiin
------------	-----------------------------------

Katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI
--

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
------------	---

Erittäin tiukka hygienia - vältä kaikkea kosketusta. Säilytä tiivisti suljettuna. Ota välittömästi saastuneet vaatteet pois.

7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
------------	---

Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä kuivana. Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Täyttää lain vaatimukset. Varastointiaika enintään: 1 vuosi.

Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä.

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Sopiva pakkausmateriaali:

Synteettinen materiaali

Sopimaton pakkausmateriaali:

Ei tietoa saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei tietoa saatavilla.

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

Työntekijät

Trimethoxyvinylsilane

DNEL

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys 4.9 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho 0.69 mg/kg bw/päivä

3-(trimethoxysilyl)propylamine

DNEL

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys 58 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho 8.3 mg/kg bw/päivä

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

DNEL

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys 147 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho 21 mg/kg bw/päivä

Yleinen väestö

Trimethoxyvinylsilane

DNEL

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys 1.04 mg/m³

Akuuttiset systeemiset vaikutukset – hengitys 93.4 mg/kg bw/päivä

Akuuttiset systeemiset vaikutukset – iho 0.3 mg/kg bw/päivä

Akuuttiset systeemiset vaikutukset – iho 26.9 mg/kg bw/päivä

Akuuttiset systeemiset vaikutukset – iho 0.3 mg/kg bw/päivä

3-(trimethoxysilyl)propylamine

DNEL

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys 17 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho 5 mg/kg bw/päivä

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen 5 mg/kg bw/päivä

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

DNEL

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys 43.5 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho 12.5 mg/kg bw/päivä

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen 12.5 mg/kg bw/päivä

PNEC-arvot

trimethoxyvinylsilane

Makea vesi 0.34 mg/l

Meriveri 0.034 mg/l

Vesi (ajoittaiset päästöt) 3.4 mg/l

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Jätevedenkäsittelylaitos 110 mg/l
Makean veden sedimentti 1.24 mg/kg sedimentti dw
Meriveden sedimentti 0.12 mg/kg sedimentti dw
Maaperä 0.052 mg/kg maaperä dw

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Makea vesi 0.33 mg/l
Meriveri 0.033 mg/l
Vesi (ajoittaiset päästöt) 3.3 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos 13 mg/l
Makean veden sedimentti 1.2 mg/kg sedimentti dw
Meriveden sedimentti 0.12 mg/kg sedimentti dw
Maaperä 0.045 mg/kg maaperä dw
Syömällä 44.4 mg/kg ruoka

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Makea vesi 1 mg/l
Meriveri 0.1 mg/l
Vesi (ajoittaiset päästöt) 1 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos 10 mg/l
Makean veden sedimentti 3.6 mg/kg sedimentti dw
Meriveden sedimentti 0.36 mg/kg sedimentti dw
Maaperä 0.14 mg/kg maaperä dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työskentele ulkona/imurin alla/ ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa. Erittäin tiukka hygienia - välttä kaikkea kosketusta. Säilytä tiivisti suljettuna. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei vaadittavia suojaustoimenpiteitä normaalissa käytössä.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Käsien suojaus

Käsineet

Hengityksensuojaus

Ei tarvetta normaaleissa olosuhteissa.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ks. otsakkeet 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevattiedot

Olomuoto	Tahna
Haju	Tunnusomainen haju
Hajukynnys	Ei tiedossa
pH	Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa
Leimahduspiste	>98 °C
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedossa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa
Höyrynpaine	Ei tiedossa
Höyryntiheys	>2 (suhteellinen)
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tiedossa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	Ei tiedossa
Räjähtävyys	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity räjähdysominaisuuksia
Hapettavuus	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Absoluttinen tiheys 1150 kg/ m³

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpötila yli leimahduspisteen: syttymis-/räjähdysvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoa saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä poissa avotulesta ja lämmöstä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoa saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO₂ ja muodostuu pieniä määriä typpihöyryä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Trimethoxyvinylsilane

Suun kautta LD50 7120mg/kg (Rotta)

Suun kautta LD50 7236 mg/kg bw (Rotta)

Ihon kautta LD50 3.36 ml/kg bw / 24h (Kani uros/naaras)

Hengityksen kautta (höyryt) LC50 16.8mg/l / 4h (Rotta uros/naaras)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Suun kautta LD50 2.970 mg/kg bw (Rotta)

Ihon kautta LD50 11.3 mg/kg bw / 24h (Kani)

Hengityksen kautta (höyryt) LC50 > 5 ppm / 6h (Rotta)

Hengityksen kautta (höyryt) LC50 > 16 ppm / 6h (Rotta)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Suun kautta LD50 8025 mg/kg bw (Rotta uros/naaras)

Ihon kautta LD50 4250mg/kg bw 24h (jänis)

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Hengityksen kautta (aerosoli) LC50 >5.3mg/l ilma 4h (Rotta (uros/naaras)

Korroosio/ärsytys

Soudaseal 2k komponentti A

Trimethoxyvinylsilane

Silmät: Ei ärsytystä OECD 24h 1; 24; 48; 72 tuntia (jänis)

Iho: Muu 24h 24; 48; 72 tuntia (jänis)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Silmät: Erittäin vaarallista OECD 405 24; 48; 72 tuntia (jänis)

Iho: Ärsyttävää OECD 404 3-240 minuuttia 1; 24; 48; 72; 168 tuntia. (rotta)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Silmät: Ärsyttävää OECD 405 >20 s. 24;48; 72 tuntia (jänis)

Iho: Ei ärsyttävää OECD 404 24h 24; 48; 72 tuntia (jänis)

Hengitys- tai ihon herkistyminen

Trimethoxyvinylsilane

Iho: Ei herkistä OECD 406 24;48 tuntia (sika uros/naaras)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Iho: Ei herkistä OECD 406 72h 24;48 tuntia (sika uros/naaras)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Iho: Ei herkistä OECD 406 12h 30;54 (sika naaras)

Elinkohtainen myrkyllisyys

Trimethoxyvinylsilane

Nieleminen LOAEL OECD 422 62.5mg/kg bw/päivä kateenkorva painonalentuma 6-8vko (päivittäin) (rotta uros/naaras)

Hengitys (höyryt) LOEAL muu 100 ppm virtsankuvan muutos 14vko (6h/pv, 5pv/vko) (rotta uros/naaras)

Hengitys (höyryt) NOAEC muu 10ppm ei vaikutusta 14vko (6h/pv, 5pv/vko) (rotta uros/naaras)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Nieleminen LOAEL OECD408 600 mg/kg bw/päivä maksa kuolleisuus, painonnousu, ruuankulutus 92pv (rotta uros/naaras)

Nieleminen NOAEL OECD408 200 mg/kg bw/päivä maksa ei vaikutusta 92pv (rotta (uros/naaras)

Hengitys (aerosoli) IRT OECD 412 147 mg/m³ ilma keuhkot leesioita kurkunpäässä, henkitorvessa ja keuhkoissa 4vko (6h/pv, 5pv/vko) (rotta uros)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Nieleminen NOAEL OECD 407 > 1000 mg/kg ei vaikutusta 4vko (5pv/vko) (rotta uros/naaras)

Hengitys (aerosoli) NOAEC OECD 412 225 mg/m³ ilma ei vaikutusta 2vko (rotta uros/naaras)

Mutageenisuus (in vitro)

trimethoxyvinylsilane

Positiivinen metabolin aktivoinnissa, positiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 473 (CHL/IU) kromosomipoikkeama

Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 476

(Kiinalainen hamsteri munasarja) ei vaikutusta

Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 471 (Bakteeri s.typhimorium) ei vaikutusta

Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 471 (E.coli ei vaikutusta)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 476

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

(Kiinalainen hamsteri munasarja)
Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 473
(Kiinalainen hamsteri keuhkokudos)
Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 471 (E.Coli)
Negatiivinen metabolin aktivoinnissa, negatiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 471 (Bakteeri s.typhimorium)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
Positiivinen metabolin aktivoinnissa, positiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 471 (Bakteeri s.typhimorium) kromosomipoikkeama
Positiivinen metabolin aktivoinnissa, positiivinen ilman metabolin aktivoimista: OECD 476 (Hiiri lymphoma L5178Y solut) kromosomipoikkeama

Mutageenisuus (in vivo)

trimethoxyvinylsilane
Negatiivinen, hiiri (uros/naaras) veri

3-(trimethoxysilyl)propylamine
Negatiivinen, hiiri (uros/naaras) luuydin

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
Negatiivinen, 3vko (päivittäin), kani (uros), veri
Negatiivinen, hiiri (uros/naaras), luuydin

Karsinogeenisyys

trimethoxyvinylsilane
Iho: NOAEL 43.8mg/viikko 104vko (3krt/vko) ei vaikutusta iho (Hiiri uros/naaras)

3-(trimethoxysilyl)propylamine
Iho: NOAEL > 5mg/kg bw/päivä <130vko (3krt/vko) ei vaikutusta (Hiiri)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

trimethoxyvinylsilane
Kehitykselle vaarallisuus: NOAEL epa ots 798.4350 100ppm 10pv (6h/pv) ei vaikutusta (rotta naaras)
Äidille vaarallisuus: NOAEL epa ots 798.4350 25ppm 10pv (6h/pv) ei vaikutusta (rotta naaras)
Vaikutukset hedelmällisyyteen: NOAEL F1 OECD4222 1000mg/kg bw/päivä 6-8vko ei vaikutusta (rotta uros)

NOAEL (P) OEVD 422 100mg/kg bw/päivä 8vko ei vaikutusta (rotta uros)

NOAEL (P) 250 6vko ei vaikutusta (rotta naaras)

3-(trimethoxysilyl)propylamine
Kehitykselle vaarallisuus: NOAEL 100mg/kg bw/pv 14pv (päivittäin) rotta ei vaikutusta
LOAEL 600mg/kg bw/pv 14pv (päivittäin) rotta lieviä muutoksia luurangossa
Äidille vaarallisuus: NOAEL 100mg/kg bw/pv 14pv rotta ei vaikutusta
LOAEL 600mg/kg bw/pv 14pv rotta kuolleisuus, kehonpainon, ruuankulutus
Vaikutukset hedelmällisyyteen: NOAEL 600mg/kg bw/pv 92pv rotta(uros/naaras) ei vaikutusta

Ei luokiteltu karsinogeeniseksi.

Ei luokiteltu mutageeniseksi.

Ei luokiteltu kehitykselle myrkylliseksi.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys

trimethoxyvinylsilane
Akuutti myrkyllisyys kaloille: LC50 191mg/l 96h, Oncorhynchus mykiss, raikas vesi
Akuutti myrkyllisyys selkärangattomille: EC50 168.7mg/l, 48h, Daphnia magna, staattinen, raikas vesi

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Myrkyllisyys vesikasveille: EC50 210mg/l, 7pv, Pseudokirchneriella subcapitata, staattinen, raikas vesi

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Akuutti myrkyllisyys kaloille: LC50 > 934mg/l, 96h, Danio rerio, puolistaattinen, raikas vesi

Akuutti myrkyllisyys selkärangattomille: EC50 331mg/l, 48h, Daphnia magna, staattinen, raikas vesi

Myrkyllisyys vesikasveille: EC50 > 1000mg/l, 72h, Desmodesmus subspicatus staattinen, raikas vesi

Myrkyllisyys veden pieneliöille: EC50 43mg/l, 5.75h, Pseudomonas putida, staattinen, raikas vesi

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Akuutti myrkyllisyys kaloille: LC50 55mg/l, 96h, Cyprinus carpio, puolistaattinen, raikas vesi

LC50 237mg/l, 96h, Salmo gairdneri, staattinen

NOEC 180mg/l 96h, Salmo gairdneri, staattinen

LC50 276 mg/l 96h, Lepomis macrochirus, staattinen

Akuutti myrkyllisyys selkärangattomille:

NOEC US EPA < 250mg/l, 48h, Simocephalus vetulus, staattinen, raikas vesi

LC50 US EPA 324 mg/l, 48h, Simocephalus vetulus, staattinen, raikas vesi

NOEC 473 mg/l – 299 mg/l, 48h, Daphnia magna

EC50 250 mg/l – 710 mg/l, 48h, Daphnia magna

Myrkyllisyys vesikasveille: EbC50 250mg/l, 72h, Selesnastrum capricornutum

ErC50 350 mg/l, 72h, Selesnastrum capricornutum

EbC50 255 mg/l, 72h, Selesnastrum subspicatus

ErC50 > 420 mg/l, 72h, Selesnastrum subspicatus

Pitkäaikainen myrkyllisyys veden selkärangattomille: NOEC > 100 mg/l, 21pv, Daphnia magna, puolistaattinen, raikas vesi

LOEC > 100 mg/l, 21pv, Daphnia magna, puolistaattinen, raikas vesi

Myrkyllisyys vesistöpieneliöille. NOEC > 100 mg/l, 3h, aktiiviliete, staattinen, raikas vesi

EC50 119 mg/l, 7pv, Anabaena flosaque, staattinen, raikas

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

trimethoxyvinylsilane

Biohajoaminen veteen

OECD 301F: Manometrinen testi 51%;GLP 28 päivän kesto

Puoliintumisaika vesi

OECD 111 < 2.4h; pH=7

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Biohajoaminen veteen

EU menetelmä C.4 67%; GLP

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Biohajoaminen veteen

EU menetelmä C.4 37%; GLP 28pv

12.3 Biokertyvyys

Log Kow

trimethoxyvinylsilane

2, 20°C

3-(trimethoxysilyl)propylamine

0.2, 20°C

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

-0.92 (arvioitu arvo)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

trimethoxyvinylsilane:

Volatiliteetti(Henryn lain H)

8.72E-5 atm m³/mol

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Sisältää maaperään imeytyviä komponentteja.

12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Ei tietoa saatavilla.

12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Lämmitysvaikutuksella (GWP) Tunnetut komponentit eivät kuulu niiden aineiden luetteloon, jotka voivat vaikuttaa kasvihuoneilmiöön (asetus (EY) nro 517/2014)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)
Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EU) nro 1005/2009)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Pohjavesi
Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät

Jättemääräykset

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY). 08 04 10* (liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut EURAL-koodit voivat soveltua. Vaarallinen jäte direktiivin 1357/2014/EU mukaisesti.

Hävittämistavat

Kuljetettava valtuutettuun polttolaitokseen, jossa on jälkipoltto, savukaasunpuhdistuslaite ja energian talteenotto. Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

Pakkaus/astia

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EC). 15 01 02* (

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	Ei tietoa saatavilla.
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Ei tietoa saatavilla.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Ei tietoa saatavilla.
14.4	Pakkausryhmä
	Ei tietoa saatavilla.
14.5	Ympäristövaarat
	Ei tietoa saatavilla.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	VOC Direktiivi 2010/75/EU VOC-pitoisuus 2.87% (32.99g/l)
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kauppanimi: Soudaseal 2K komponentti A

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys:

Kemikaaliturvallisuuden arviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvatiedote.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ärsyttävyyden mukainen luokitus perustuu testitulokseen.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.