

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 STOVEX OVNKIT
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Tiivistyskitti tulenkestäviin korjauksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Unipak A/S
Postiosoite Marktoften 3c
Postinumero ja -toimipaikka DK-8464 Galten
 Denmark
Puhelin +45 86 26 11 77
Telefax +45 86 26 09 59
Sähköposti lve@eurofins.dk
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
 Katso edellä
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
 09 - 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.
 Tuote sisältää natriumsilikaattia. Tuotteelle on laskettu seuraava molkyylisuhte: > 3.2 ja < 40% kuiva-ainetta.
 Tuote ei ole siksi luokiteltu eikä sille tule merkintöjä.
67/548/EEC - 1999/45/EC
 -;
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
S-lausekkeet
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 Usein toistuva tai jatkuva ihokosketus aiheuttaa ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------|--|
| 1344-09-8 | 215-687-4 | Natriumsilikaatti | 15-<20% | C; R34; Xi; R37
CLP*: Skin Corr. 1B; H314;
SOT SE 3, H335; Met. Corr. 1,
H290 |
- 3.3 Muut tiedot**
 R- ja H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.
 *) CLP-luokitus on CLP-asetuksen 1272/2008 mukainen

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Ei relevantti.

4.1.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Iho voidellaan rasvaisella voiteella huuhtelun jälkeen.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava runsaalla vedellä tai fysiologisella suolaliuksella vähintään 15 min. ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Vältettävä oksennuttamista, mikäli mahdollista. Suu huuhdeltava huolellisesti. Potilaalle annettava runsaasti vettä juotavaksi. Yhteydenotto lääkäriin pahoinvoinnin jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Usein toistuva tai jatkuva ihokosketus aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei relevantti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole palavaa. Sammutukseen voidaan käyttää vesisumua, hiilidioksidia, vaahtoa, hiekkaa tai jauhetta.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä koskaan käytä vesisuihkua, koska se levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palavaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä raitisilmalaitteella varustettua hengityssuojausta sammutustyössä.

5.4 Muita ohjeita

Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista tai jäädytetään vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta - Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin. Mikäli tuotetta pääsee ulkoympäristöön, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuremmat vuotomäärät kerätään talteen hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä jätehuoltomääräysten mukaisesti. Katso myös kohta 13. Jäännökset huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojaus.

Katso kohta 12 - Ympäristövaikutukset.

Katso kohta 13 - Jätteiden hävittäminen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa. Säilytettävä erikseen elintarvikkeista ja rehuista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso kohta 1.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
HTP-arvoja ei määritetty
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Valmistaja ei ole ilmoittanut raja-arvoja.
- 8.1.4 DNEL**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.1.5 PNEC**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei normaalisti tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä esim. nitrilisuojakäsineitä jos ei ihokosketusta voida välttää. Otettava huomioon, että markkinoilla on eri tyyppisiä suojakäsineitä ja siksi on tärkeää saada dokumentoitua suojakäsineiden tehokkuus kyseisen tuotteen osalta.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Ei relevanttia, sillä tuotteesta ei vapaudu roiskeita.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ei ilmoitettu.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Mahdolliset jätteet ja tuotejäännökset kerätään talteen ja hävitetään kohdan 13 ohjeiden mukaan. Huuhteluveden käsittelyn ja päästämisen yhteydessä viemäriin on noudatettava kunnallisia jäteveden määräyksiä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Musta tahnamainen aine
- 9.1.2 Haju**
Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
- 9.1.4 pH**
11,3
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei kiinteä eikä kaasu

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.11	Höyrynpaine	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.12	Höyryntiheys	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Sekoittuu veteen
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.18	Viskositeetti	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.19	Räjähtävyys	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.1.20	Hapettavuus	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti
9.2	Muut tiedot	
	Ei ilmoitettu/ Ei relevantti	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on stabiili ilmoitetuissa varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei tiedossa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
Natriumsilikaatti:
LD50: 5154 mg/kg elopainoa, suun kautta, rotta (moolisuhde: 3,27) (OECD 404-testi) (C&L)
LD50(24h): > 5000 mg/kg elopainoa, ihon kautta, rotta (moolisuhde: 2,47) (EPA OPPTS 870.1200) (C&L)
LC50: 2.06 mg/l ilmaa/4h; hengitysteitse, rotta (moolisuhde: 2,47) (EPA OPPTS 870.1300) (C&L)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Natriumsilikaatin silmien ärsyttävyys: Ei ärsyttävää kanilla (moolisuhde: 3,3) (FHSA 16 C.F.R., 1500.42 -testi) (C&L)
Natriumsilikaatin ihoärsyttävyys: Ei ärsyttävää kanilla (moolisuhde: 3,4) (OECD 404-testi) (C&L)
- 11.1.3 Herkistyminen**
Natriumsilikaatti ei aiheuta herkistymistä (C&L)
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

Natriumsilikaatti:

Syöpävaarallisuudesta ei ole tietoja (C&L)

Mutageenisuus: Negattivinen testitulos (C&L)

Vaikutukset lisääntymiseen: Ei vaikutuksia (C&L)

Vaikutukset sikiöön: Ei vaikutuksia (C&L)

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

HENGITYS: Ei relevantti. Ei sisällä haihtuvia ainesosia.

IHO: Ihokosketus aiheuttaa ärsytystä. (Ei riittävästi luokitusta varten).

ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa nieltynä pahoinvointia, huonovointisuutta ja mahdollisesti oksentelua.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ärsytystä.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei relevantti

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Todennäköiset altistumistiet: Iho, keuhko ja vatsa-suolisto.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Vesieliöiden myrkyllisyydestä ei ole riittävästi tietoa ympäristöluokitusta varten.

Tuote ei sisällä ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineita.

Natriumsilikaatti:

LC50(96h): 1108 mg/l, kala (*Danio rerio*) (C&L)EC50: 1700 mg/l, vesikirppu (*Daphnia magna*) (C&L)EC50(72h): > 345,4 mg/l, levä (*Desmodesmus subspicatus*) (C&L)**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

Natriumsilikaatti on epäorgaaninen aine, eikä silloin voida soveltaa biologisen hajoavuuden kriteerejä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT- ja vPvB-aineiden kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi jätekoodin mukaan; 08 04 16: muut kuin nimikkeessä 08 04 15 mainitut, liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät nestemäiset jätteet; katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet hävitettävä kunnan jätehuoltoviranomaisten osoittamalla tavalla.

14. KULJETUSTIEDOT

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

14.1	YK-numero	Ei relevantti
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei relevantti
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei luokiteltu kuljetuksia varten
14.4	Pakkausryhmä	Ei relevantti
14.5	Ympäristövaarat	Ei relevantti
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei relevantti
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 CLP-asetus 1272/2008
 KTT-asetus EY nro 453/2010
 REACH-asetus 1907/2006
 Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY HTP-julkaisu 2012
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**
 Muutokset 20.4.2010: REACH-asetuksen mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Muita tarkennuksia kohtiin 1,2,3,4,5,6,7,9 ja 16. Entinen nimi STOVEX OVNKIT.
 Muutokset 18.2.2013: Päivitys EU:n KTT-asetuksen 453/2010 mukaan, jolloin lähes kaikkiin kohtiin on tehty muutoksia. Entinen nimi STOVEX
- 16.2 **Lyhenteiden selitykset**
 C&L: ECHAN (EU:n kemikaalivirasto) Luokitus- ja merkintäinventaarior
 CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen
 EC50: Effective concentration; Pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksia 50% koe-eläimiin kokeen aikana
 EY: Euroopan yhteisö
 HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus
 LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
 LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä
- 16.3 **Tietolähteet**
 Valmistajan tiedote STOVEX OVNKIT 8.6.2006, päivitys STOVEX 7.4.2010, Stovex Ovnkit 7.1.2013.
- 16.4 **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
 Valmistajan mukainen luokitus.
- 16.5 **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
 R34 Syövyttävää.
 R37 Ärsyttää hengityselimiä.
 H290 Voi syövyttää metalleja.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 16.6 **Työntekijöiden koulutus**
 Ei ilmoitettu.

STOVEX OVNKIT

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: 20.4.2010

16.7 Käyttörajoitukset

Tuotetta saa käyttää ainoastaan ne henkilöt, joita on opastettu työtehtävään ja jotka tuntevat tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällön.

16.8 Lisätiedot

Tuotteen CLP-luokitus:

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.

Tuote sisältää natriumsilikaattia. Tuotteelle on laskettu seuraava molkyylisuhde: > 3.2 ja < 40% kuiva-ainetta.

Tuote ei ole siksi luokiteltu eikä sille tule merkintöjä.

Merkintä CLP-asetuksen mukaan (1272/2008):

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

Päiväys

18.2.2013