

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

STP RADIATOR FLUSH

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Jäähdyttimen puhdistusaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 503 Moottorijoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Ei****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**SEAB Finland Oy,  
Iskoskuja 3 C 136  
01600 Vantaa,  
puh: 09-854 8020  
faksi: 09-854 8022  
Y-tunnus: 1818329-8**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**Clorox Car Care,  
Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale, Gwent NP23 5SD, UK  
Hätänumero: +44-1495 350234**1.4 Hätäpuhelinumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 - 24h ( 09-4711 - vaihde)

Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1344-09-8 EINECS 215-687-4	Natriumsilikaatti	10-30%	Xi; R36/38

**2.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**Luokitus: Xi - Ärsyttävä  
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Valmista ei ole antanut yleisiä suosituksia mutta ensiapu saattaa olla tarpeen, mikäli tuotteelle on altistunut vahingossa tai sitä on hengitetty tai nielty. MENTÄVÄ HETI LÄÄKÄRIIN, mikäli epäillään oireita.

**4.2 Hengitys**

Ei relevanttia.

**4.3 Iho**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Varmistettava, että piilolinssit on poistettu ennen huuhtelua. Roiskeet huuhdeltava heti runsaalla vedellä 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli oireet ovat pysyviä.

**4.5 Nieleminen**

Potilas pidettävä levossa, lämpimänä ja toimitettava raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole syttyvää. Sopiva sammutusaine valitaan ympäröivän palon mukaan.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön ja maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto imeytetään vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja kerätään astioihin hävittämistä varten.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Vältettävä tuotteen läikkymistä. Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin.

**7.2 Varastointi**

Suojattava jäätymiseltä.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

**CAS-numero Aineosan nimi**

HTP-arvoja ei määritetty

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Eriytynen ilmastointi ei ole tarpeen. TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPISTEESSÄ! Kädet pestävä työvaiheen jälkeen ja ennen syömistä, tupakointia ja WC:ssä käyntiä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä mikäli ihokosketusvaara. Sopivat suojakäsineet valittava yhdessä suojakäsineitoimittajan kanssa, joka voi ilmoittaa käsinemateriaalin läpäisevyysajan.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä rosketiiviitä suojalaseja mikäli tuotetta voi joutua silmiin.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä tarkoituksenmukaista suojavaatetusta ihokosketuksen välttämiseksi.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, vaihtelee valkoisesta kellertävään, hajuton

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** 13.5

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -

**9.2.3 Leimahduspiste** -

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.33 (vesi=1)

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee veteen

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

**9.2.11 Viskositeetti** -

**9.3 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositellussa käytössä. Vältettävä jäätymistä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote sisältää ärsyttävää ainetta.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Erityisiä haittavaikutuksia ei ole havaittu.

IHO: Tuote ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon voimakasta ärsytystä.

SILMÄT: Roiskeet aiheuttavat ärsytystä, syöpymisvaurioita, kyynelvuotoa, sinertävää näköä.

NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita kuten, vatsakipuja, oksentelua ja ripulia.

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

Tuotetta ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Tuotetta ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Tuotetta ei saa kuitenkaan päästää vesistöön tai viemäriin, jossa se voi vaikuttaa pohja- tai pintavesistöön.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote on luokiteltu ja siksi jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetuksen muutos 1128/2001. Tyhjät puhdistamattomat pakkaukset hävitettävä samoin kuin tuotejäte. Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

Kauppanimi: **STP RADIATOR FLUSH**

Päiväys 4.6.2006

Edellinen päiväys 11.05.2005

5/5

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2                      Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25                Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26                      Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S46                      Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

Tuote ei sisällä EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaisia tensidejä.

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

SEAB Finland Oy, Vesa Tuokko, puh: 09-854 8020

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Clorox Car Care'n tiedote, 09-2004 ja päivitys 09-2005

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedotteen kohtiin 4,8,9,10,12 ja 15 tehty muutoksia.

**Päiväys**                4.6.2006