



## (EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

96S ARAX SS 4C

SDB-nro : 208471

V001.4

Viimeistely, pvm.: 16.11.2007

Painatuspäivä: 02.10.2008

### 1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

**Kauppanimi:**

96S ARAX SS 4C

**Suunniteltu käyttötarkoitus:**

Pehmeäjuottaminen

**Yrityksen nimi:**

Henkel Ireland Limited  
Product Safety & Regulatory Affairs  
Tallaght Business Park, Whitestown  
Dublin 24

IE

Puh.: +353 (14046444)

Fax-nro: +353 (14519926)

**Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:**

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

**Hätä-Info:**

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11

**Toimialakoodi:**

DG24.66

**Käyttötarkoituskoodi:**

54

### 2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät nenää, kurkkua ja keuhkoja.

### 3. Koostumus / tiedot aineosista

(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Tina 7440-31-5	231-141-8	90 - 100 %	
Hopea 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Ammoniumkloridi 12125-02-9	235-186-4	0,1 - 1 %	Xn - Haitallinen; R22 Xi - Ärsyttävä; R36
Ammoniumbifluoridi 1341-49-7	215-676-4	0,1 - 1 %	T - Myrkyllinen; R25 C - Syövyttävä; R34

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisesti tekstimuodossa, katso kohta 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettynä HTP-arvot.

#### 4. Ensiapuohjeet

**Hengittäminen:**

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

**Iho:**

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla.  
Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:**

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ainakin 5 minuutin ajan. Jos silmien ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Ei saa oksennuttaa.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**Palamisominaisuudet:**

Tuote itsessään ei ole palava. Palon sammutustoimenpiteiden tulee olla olosuhteisiin soveltuvat.

**Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.  
Sumu

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vettä ei saa käyttää tiloissa, joissa on sulaa metallia.

**Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:**

Korkea lämpötila voi aikaansaada myrkyllistä raskasmetallipölyä, -savuja tai -höyryjä., Tulipalossa syntyy kitkeriä savuja.

#### 6. Ohjeet onnettomuspäästöjen varalta

**Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:**

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto**

Ylimennyt aine kerätään ja laitetaan suljettuun astiaan hävitystä varten.

#### 7. Käsittely ja varastointi

**Käsittely:**

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työn aikana.  
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

**Varastointi:**

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Altistuksen raja-arvot:

Pätee:  
FI  
Perusta  
Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
TINA JA SEN EPÄORGAANISET YHDISTEET (KUIN SN) TINA, METALLI (KUIN SN) 7440-31-5		2	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
		2	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
HOPEA, METALLI (KUIN AG) HOPEA, METALLI JA LIUKENEMATTOMAT YHDISTEET (KUIN AG) 7440-22-4		0,1	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
		0,1	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
FLUORIDES, INORGANIC 1341-49-7		2,5	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
		2,5	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

### Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.  
Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

### Hengityssuojain:

Mikäli ilmanvaihto on huono, käytä hengityssuojainta.

### Käsisuoja:

Kemikaalinkestävien kuten nitrilikäsineiden käyttöä suositellaan  
Huomioitava, että kemikaaleja kestävien hansikkaiden käyttöikä lyhenee monien vaikuttavien tekijöiden vuoksi (esim. lämpötila). Käyttäjän tulee huomioida mahdolliset riskit arvioidessaan käsineiden käyttöikää. Mikäli kulumista tai halkeilua esiintyy, käsineet tulee vaihtaa uusiin.

### Silmäsuojain:

Käytettävä suojalaseja.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Yleiset ominaisuudet:

Ulkonäkö	Kiinteä aine
Haju:	harmaa Ei

### Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

pH-arvo	Ei voida käyttää.
Kiehumispiste	ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
Höyrynpaine	Ei voida käyttää.
Tiheys	7,5 g/cm <sup>3</sup>
(25 °C (77 °F))	
liukoisuus(laadullinen)	Liukenematon
(Liuotin: Vesi)	
Sulamispiste	221 - 240 °C (429.8 - 464 °F)
VOC-pitoisuus	< 5,0 %

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**Vältettävät olosuhteet:**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**Vältettävät aineet:**

Juote voi reagoida väkevän typpihapon kanssa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

**Akuutti suutoksisuus:**

Lievästi myrkyllistä nieltynä.

**Akuutti hengitystoksisuus:**

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät nenää, kurkkua ja keuhkoja.

**Akuutti ihotoksisuus:**

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä iholle pidetään vähäisenä.

**Ihon ärsytys:**

Ihokosketuksen ei pitäisi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia.

**Silmien ärsyntyminen:**

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät silmiä

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

**Kulkeutuminen ympäristössä:**

Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

**Pysyvyys ja hajoavuus:**

Tuote ei ole biologisesti hajoava

**Biokertyvyyspotentiaali:**

Ei tietoja käytettävissä

**Yleiset ekologistiedot:**

Ei tietoja käytettävissä

## 13. Jätteiden käsittely

**Tuotteen hävittäminen:**

Mikäli mahdollista tulee jäte toimittaa käsittelylaitokselle talteenotettavaksi. Toimitetaan hävitettäväksi voimassolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**Jätenimike(EWC ):**

06 04 05 - muita raskasmetalleja sisältävät jätteet

**Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:**

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

## 14. Kuljetustiedot

**Yleisohjeet:**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset****Vaarasymbolit:**

ei

**R-lausekkeet:**

Ei voida käyttää.

**S-lausekkeet:**

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

Vältä juoksutehöyrjen hengittämistä.

Höyryt voivat ärsyttää nenää, kurkkua ja kruhkoja.

Käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia on kädet pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä.

Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

**16. Muut tiedot**

R-lausekkeiden täydellinen sanamuoto, joista turvallisuustiedotteessa käytetään lyhennettä. Tuotteen merkintä on ilmoitettu kappaleessa 15.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R25 Myrkyllistä nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

**Lisätiedot:**

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Tämä käyttöturvatieote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Comission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.