

Päiväys: 16.4.2012

Edellinen päiväys: 03.05.2011

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Tork Premium Airfreshener Aerosol Citrus (tuotenumero 236050)

**Tunnuskoodi****3: aerosolien ponneaineet****Reach-rekisteröintinumero****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ilmanraikastinta sisältävä aerosolispraypullo, joka käytetään yhdessä Tork annostelija ilmanraikastajalle kanssa.

**1.2.2 Toimialakoodi** DG 24 Kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 3. aerosolien ponneaineet**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Oy SCA Hygiene Products Ab**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Itsehallintokuja 6**Postinumero ja -toimipaikka** 02600 Espoo**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin** +358 (0)9 506 881**Telefax****Sähköpostiosoite** nina.rantanen@sca.com**Y-tunnus** 0165027-5**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytyskeskus, Puh. 09 471 977, vaihde 09 4711, HYKS Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki.  
www.myrkytystietokeskus.fi.**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus:

F +: Erittäin helposti syttyvä.

Xi: Ärsyttävä.

N: Ympäristölle vaarallinen.

R11: Helposti syttyvää.

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R36: Ärsyttää silmiä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R36/38: Ärsyttää ihoa ja silmiä.

R51/53: Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkävaikutteisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

<b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
67-63-0/200-661-7	Propan-2-oli	5-10%	Xi: Ärsyttävä. F: Helposti syttyvä. R11: Helposti syttyvä. R36: Ärsyttää silmiä. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
64-17-5/200-578-6	Etanol	10-15%	F: Helposti syttyvä. R11: Helposti syttyvä.
106-22-9/203-375-0	Citronellol	<1	Xi: Ärsyttävä. N: Ympäristölle vaarallinen. R38: Ärsyttää ihoa. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53: Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
68039-49-6/268-264-1	2,4-Dimethyl cyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde	<1	Xi: Ärsyttävä. R36/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
106-24-1/203-377-1	Geraniol	<1	Xi: Ärsyttävä. R38: Ärsyttää ihoa. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

<b>4. ENSIAPUTOIMENPITEET</b>	
<b>4.1 Erityiset ohjeet</b>	Jos tunnet olosi huonovointiseksi, sinun pitää hakeutua hoitoon joko olemalla yhteydessä lääkäriin tai Myrkytyskeskukseen, jonka yhteyttiedot löytyvät kohdasta 1.4. Hakeuduttuasi lääkäriin ota mukaasi tuotteen pakkaus tai etiketti.
<b>4.2 Hengitys</b>	Hengitä raikasta ilmaa. Hakaudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.
<b>4.3 Iho</b>	Pese ihoalue saippualla ja huuhtelee vedellä. Pese tahriintuneet vaatteet ennen uudelleen käyttämistä. Jos syntyy oireita tai ne jatkuvat, hakaudu lääkäriin.
<b>4.4 Roiskeet silmiin</b>	Huuhtelee juoksevalla vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ongelmat jatkuvat.
<b>4.5 Nieleminen</b>	Huuhtelee suu. Älä oksenna. Hakeudun lääkäriin.
<b>4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>	

<b>5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1 Sopivat sammutusaineet</b>	CO <sub>2</sub> , sammutusjauhe tai alkoholin sammutukseen soveltuva vaahto.
<b>5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>	Suihkuttaminen vedellä.
<b>5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>	Tulipalossa saattaa syntyä hiilidioksiidia (CO).

- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Käytä soveltuvaa suojavaatetusta tulipaloa sammuttaessasi.
- 5.5 Muita ohjeita**

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytä soveltuvaa suojavaatetusta. Huolehdi, etteivät ilman suojavaatetusta olevat henkilöt tule lähemmäksi.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei erityisiä ohjeita vaadittu.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Huolehdi kunnollisesta tuuleuksesta. Imeytä nestemäiset ainesosat soveltuvaan materiaaliin (hiekkä, diatomiitti, happojen sitojat, sahanpuru)
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Älä avaa väkivalloin, äläkä heitä tuleen edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä – Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoi viileässä. Huomioi viralliset säännöt paineaerosolia sisältävien pakkausten varastoinnista. Älä varastoi samassa paikassa voimakkaiden happojen tai voimakkaasti oksidoivien happojen kanssa. Suojaa kuumalta ja suoralta auringon valolta.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Altistumisen raja-arvot**

- 8.1.1 HTP-arvot**  
Ethanol: OES 8hr TWA- 1000 ppm (1920 mg/m<sup>3</sup>)  
Isopropanol: OES 8hr TWA - 400 ppm (999 mg/m<sup>3</sup>), 15min STEL - 500 ppm (1250 mg/m<sup>3</sup>)  
Propane: Luokiteltu tukahduttavaksi aineeksi altistuksen alarajassa (Listed as an asphyxiant with no limit set)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Pese kädet tauoilla ja työpäivän päätteeksi.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Ei tarvita, mutta huolehdi hyvästä tuuleuksesta käytettäessä tuotetta.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**  
Ei tarvita oikein käytettynä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Ei tarvita oikein käytettynä.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Ei tarvita oikein käytettynä.
- 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Aerosolispray. Väri määräytyy valmistusaineiden mukaan. Sitrustuoksu.

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> -
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> Ei soveltuva arvo aerosolille.
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b> Ei soveltuva arvo aerosolille.
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b> 1,8 vol %
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b> 19,0 vol %
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b> -
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b> 20°C 4.0+/- 0.5 bar
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b> 20°C 0,619 - 0,645 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b> Osittain veteen liukeava.
9.2.9.2	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>
9.2.11	<b>Viskositeetti</b>
9.2.12	<b>Höyryntiheys</b>
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b>
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Ei eritelty jos tuotetta käytetään ohjeiden mukaan.
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b> Oksidoivat aineet ja voimakkaat hapot.
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Tulipalossa hiilimoniksidia (CO) saattaa muodostua.
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
11.2	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b> Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.
11.3	<b>Herkistyminen</b>
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b>
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>

<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Hieman haitallinen vesistöille, vaarallisuusluokka 1. Älä päästä tuotetta suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
<b>12.2</b>	<b>Kulkeutuvuus</b>
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyys</b>
<b>12.5</b>	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
	Jätteidenhuolto tulee hoitaa paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti tai valtuutetun jätteidenhuoltolaitoksen kautta.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> UN: 1950
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b> Aerosoli (ADR/RID-luokka 2)
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b> 2
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b> 1950
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> Aerosolit
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b> UN 1950 Aerosolit tulee sijoittaa kolmiomerkin sisäpuolelle. Tuotteet on luokiteltu "Limited Quantities" ja siksi vapautettu ADR säännöistä. Tarkista kotimaakuljetuksen paikallisista säännöistä.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b> 2
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> Aerosolit
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b> "Limited Quantity" Aerosolit ovat IMDG säännösten mukaiset.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b> 2.1
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> Aerosolit, palavat
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b> "Limited Quantity"
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Erittäin helposti syttyvä: F +

- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
**Sisältää: 2,4-Dimethyl cyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde, Citronellol ja Geraniol.**
- 15.1.3 R-lausekkeet**  
**R12** Erittäin helposti syttyvää.
- 15.1.4 S-lausekkeet**  
**S2** Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
**S16** Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
**S23** Vältettävä sumun hengittämistä.  
**S51** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Vain ammattikäyttöön. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**
- 15.2 Kansalliset määräykset**

## **16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
**R11** Helposti syttyvää.  
**R12** Erittäin helposti syttyvää.  
**R36** Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
**R38** Ärsyttää ihoa.  
**R36/38** Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
**R43** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
**R51/53** Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristöön.  
**R52/53** Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
**R67** Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.2 Koulutusohjeet**
- 16.3 Käyttörajoitukset**
- 16.4 Lisätiedot**
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**  
15.5.1. - 15.5.5 Muutettu pakkausetiketin mukaiseksi.