

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

Go Start

**Tunnuskoodi**

300.414

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

Pikakäynnistysaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 50 Moottorijoneuvojen kauppa, huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

S&amp;N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12,

PL 11, 00881 HELSINKI,

Y-tunnus: 0196463-7

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

s-posti: snoy@snoy.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Aerosol Scandinavia AB, Box 61, S-18621 Vallentuna, SWEDEN

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (09-4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL790, 00029 HUS (Helsinki)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokitus: F+, Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

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

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aerosolipakkaus voi räjähtää tulipalossa. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
115-10-6 EINECS 204-065-8	Dimetyylieetteri	20-40%	F+; R12
67-64-1 EINECS 200-662-2	Asetoni	1-10%	F; Xi; R11-36-66-67

64742-49-0 EINECS 265-151-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (bentseeniä < 0.1%)	10 - < 20%	Xi;F;N; R11-38-51/53-65-67
106-97-8 EINECS 203-448-7	Butaani	20-30%	F+, R12
74-98-6 EINECS 200-827-9	Propani	20-30%	F+, R12

**3.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Yhteydenotto lääkäriin oireiden jatkuessa. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lepo.

**4.3 Iho**

Pestävä saippualla ja vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava runsaalla vedellä kunnes ärsytys häviää.

**4.5 Nieleminen**

Tuote on aerosoli, jolloin nielemisvaara on epätodennäköistä. Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaaho

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Paineastia voi räjähtää tulipalossa. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

**5.5 Muita ohjeita**

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähdyttää vedellä. Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa suojaruustusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Pienehköt vuodot: Kerätään talteen paperilla tai pyyhkeellä.

Suuret vuodot: Siirrä vuotava astia erilliselle alueelle. Suuret vuotomäärät kerätään talteen sopivilla imeytysaineilla ja varastoidaan tai hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Säiliötä ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Noudata normaalia varovaisuutta. Vältettävä turhaa kosketusta kemikaaleihin.

### 7.2 Varastointi

Tuote on erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Ei saa altistaa auringonpaisteelle eikä yli 50 °C lämpötiloille. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa varastoida helposti syttyvien aineiden välittömässä läheisyydessä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
115-10-6	Dimetyylieetteri	1000 ppm (8 h) 2000 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	630 ppm (15 min) 1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	Propani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Käsittely pitää tapahtua hyvin ilmastoidussa tilassa. Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhteydessä. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä orgaanisille höyryille tarkoitettulla suodattimella varustettua hengitysnaamaria (tyyppi A) ilmanvaihdon ollessa riittämätön.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Normaalissa käytössä ei tarpeen.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Normaalissa käytössä ei tarpeen.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Normaalissa käytössä ei tarpeen.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Aerosoli, väritön ja läpinäkyvä, liuottimen hajuinen

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -**9.2.3 Leimahduspiste** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** -**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** -**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** Liukenee orgaaniseen liuottimeen**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa altistaa yli 50 °C:en lämpötiloille eikä auringonpaisteelle. Stabiili normaalissa käytössä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole haitallisia hajoamistuotteita. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

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

Ei aiheuta välitöntä vaaraa.

**11.3 Herkistyminen**

Tiedossa ei ole herkistäviä vaikutuksia.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa nenän, nielun ja hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

IHO: Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilemista.

SILMÄT: Ärsyttää silmiä ja limakalvoja (ei riittävästi luokitusta varten).

NIELTYNÄ: Aerosolin nieleminen epätodennäköistä. Hiilivety-yhdisteiden aspiroituminen (nestettä pääsee keuhkoihin) voi aiheuttaa keuhkopöhöä. Mikäli tuotetta kuitenkin vahingossa niellään, voi se aiheuttaa vastakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Tuote sisältää vesieliöille myrkyllistä teollisuusbensiiniä. Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.2 Kulkeutuvuus**

-

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

Kauppanimi: **Go Start**

Päiväys 26.6.2008

Edellinen päiväys 16.10.2007

5/6

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja järviin.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Hävitettävä ongelmajätteenä. Täysin tyhjät aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso lisätietoja internetsivuilta: [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi).

Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 14 06 03.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	<b>YK-numero</b>	1950
14.2	<b>Pakkausryhmä</b>	-
14.3	<b>Maakuljetukset</b>	
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b>	2 (luokituskoodi 5 F)
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	-
14.3.2.1	<b>ADR/RID-Varoituslipukkeet</b>	2.1
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Aerosolit, palavat
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>	Rajoitettu määrä, LQ2: sisäpakkaus enint. 1000 ml, kolli 30 kg, kutistekalvolla kolli enint. 20 kg. Pakkaukseen merkintä UN 1950.
14.4	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>	2
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Aerosols
14.4.2.4	<b>Merta saastuttava aine</b>	Marine pollutant: no
14.4.3	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-D, S-U
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	2
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Aerosols

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
	<b>EY-numero</b>	-
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
15.1.3	<b>R-lausekkeet</b>	
	R12	Erittäin helposti syttyvä.
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	<b>S-lausekkeet</b>	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**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.

**15.2 Kansalliset määräykset**

Tuote on aerosoli, jolloin ei merkintää aspiraatiovaarasta.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan tiedote OX-99 Startgas, 2001-04-07, päivitys: 02/26/03 (Turtle Go Start), päivitys: GO-START versio 0.01, 22.8.2007

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutokset 20.8.2007: REACH-asetuksen mukaiset muutokset kohtiin 1,2 ja 3. Kohdassa 8 tarkennettu HTP-arvot ja kohtaan 15 lisätty vaaraa aiheuttava kemikaali. Entinen nimi: TURTLE GO START AEROSOLI 300 ML

Muutokset 16.10.2007: Koostumus muuttunut, jolloin muutoksia tehty kohtiin 2,3,8,11, 15 ja 16. Myös kaikkiin muihin kohtiin tehty muutoksia valmistajan päivitetyn tiedotteen mukaisesti.

Muutokset: 26.6.2008: Entinen nimi: Turtle Wax Go Start