

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

Lasinpesu

**Tunnuskoodi**

300.411

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

Autokemikaali. Lasinpesuun.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X****1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

Fabriksvägen 2, S-18632 SWEDEN

+46 8 51172100, +46 8 51173941

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

09-471 977 (09-4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Aerosoli.

Luokitus: F+ - Erittäin helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

R36: Ärsyttää silmiä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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
106-97-8 EINECS 203-448-7	Butaani (sisältää butadieeniä (203-450-8) < 0.1%)	1-10%	F+; R12

Kauppanimi: **Lasinpesu**

Päiväys 19.02.2009

Edellinen päiväys 20.11.2008

2/7

74-98-6 EINECS 200-827-9	Propaani	1-5%	F+; R12
67-63-0 EINECS 200-661-7	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi	20-30%	F; Xi; R11-36-67
107-98-2 EINECS 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	1-5%	-; R10
1336-21-6 EINECS 215-647-6	Ammoniakki	0.1-1%	C; N; R34-50
137-16-6 EINECS 205-281-5	Natrium-N-lauryylisarkosinaatti	0.1-1%	Xi; R41
7732-18-5 EINECS 231-791-2	Vesi	50-70%	-

#### 3.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUOTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

Yhteydenotto lääkäriin vaivojen 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

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Älä yritä oksennuttaa.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Painepakkaus. Ei saa säilyttää yli +50 °C lämpötilassa. Painepakkaus voi räjähtää tulipalossa. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja. Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

**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. Käytettävä sopivaa suojaruustusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä pääsy viemäriin.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Siirrä vuotava astia erilliselle alueelle. Suurehkot vuotomäärät kerätään talteen sopivilla imeytysaineilla ja varastoidaan tai hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti. Pienehkö vuoto: Pyyhittävä paperilla tai tekstiilillä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsitely**

Tuote on erittäin helposti syttyvää. Aerosolit voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50°C:n lämpötilaan. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Noudatettava normaalia varovaisuutta. Vältettävä turhaa kosketusta kemikaalien kanssa.

**7.2 Varastointi**

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa varastoida helposti syttyvien aineiden välittömän läheisyyteen. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
1336-21-6	Ammoniakkiliuos	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		14 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	36 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
		370 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho, 2007	560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Järjestettävä mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhteydessä. Kädet pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käsien suojaaminen ei ole yleistapauksissa tarpeellinen.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Yleistapauksissa ei ole silmäsuojaimien käyttäminen tarpeellinen. Käytettävä suojalaseja roiskevaaran yhteydessä.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Suojapuku ei ole yleistapauksissa tarpeellinen.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Aerosoli, väritön, alkoholin 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** Liukenee veteen**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille eikä auringonpaisteelle.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole haitallisia hajoamistuotteita.

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

Ei aiheuta välitöntä vaaraa.

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

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

IHO: Ihokosketus voi ärsyttää lievästi. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

ROISKEET SILMIIN: Tuote ärsyttää silmiä ja limakalvoja.

NIELEMINEN: Tuote voi nieltynä aiheuttaa suun ja nielun kipua, vatsakipuja, pahoinvointia ja

oksentelua.

**11.6 Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Tuote sisältää pieniä määriä vesielioille erittäin myrkyllistä ammoniakkia. Tuotetta ei pidetä ympäristölle haitallisena.

**12.2 Liikkuvuus**

-

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

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**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. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 14 06 03\* (katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001). Tyhjille astioille on ilmoitettu jättekoodi: 15 01 04. Täysin tyhjät aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso lisätietoja internetsivuilta: [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi).

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero** 1950**14.2 Pakkausryhmä** -**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka** 2.1 (luokituskoodi 5 F)**14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -**14.3.2.1 ADR/RID-Varoituslipukkeet** 2.1**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Aerosolit, palavat**14.3.4 Muita tietoja** Rajoitettu määrä (LQ2): sisäpakkaus enint. 1000 ml, kolli 30 kg, kutistekalvolla kolli enint. 20 kg. Pakkaukseen merkintä UN 1950.**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka** 2.1**14.4.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols**14.4.2.4 Merta saastuttava aine** Marine pollutant: no**14.4.3 Muita tietoja** EmS: F-D, S-U**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka** 2.1**14.5.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols**14.5.2.1 ICAO-Varoituslipukkeet** 2.1**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****EY-numero** -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä  
Xi Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
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. Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över +50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.

EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukainen sisältö: Sisältää alifaattisia hiilivetyjä > 30% ja anionisia tensidejä < 5%

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R10 Syttyvää.  
R11 Helposti syttyvää.  
R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R34 Syövyttävää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetty tieto on oltava kemikaalia käyttävälle saatavissa.

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

-

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Aerosol Packing AB, MSDS 12.6.1999, Päivitys 2002-06-25, (Turtle Fönsterputs), päivitys: Aerosol Scandinavia: Turtle Lasinpesu , 23.8.2007

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutokset 13.7.2007: REACH-asetuksen mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Myös kohtaan 8 tehty tarkennuksia. Entinen nimi: TURTLE LASINPESU AEROSOLI 400 ML  
Muutokset 28.8.2007: Koostumukseen tehty muutoksia, jolloin muutoksia kohtiin 2,3,15. Muita tarkennuksia kohtiin 4,5,6,7,8, 9,10,11, 12,13,14 ja 16.

Kauppanimi: **Lasinpesu**

Päiväys 19.02.2009

Edellinen päiväys 20.11.2008

7/7

Muutokset 20.11.2008: 2008: Kohtaan 1 uusi TOL-koodi (553/2008). Nimen muutos.

Entinen nimi: Turtle Wax Lasinpesu

Muutokset 19.2.2009: Varoitusmerkit lisätty kohtaan 2. Kuljetustietoihin lisätty LQ2 kohtaan 14. Kohtaan 15 lisätty varoitusmerkki Xi – Ärsyttävä.