

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ANTISKIN SPRAY

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 29.03.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ANTISKIN SPRAY

Tuotekoodi 140011

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Toiminto Silikonispray

Aineen/seoksen käyttö Toimialakoodi: 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
Käyttötarkoituskoodi: 55 Muut kemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi KTA-Yhtiöt Oy

Postiosoite Kutojantie 5

Postinumero FIN-02630

Paikannimi Espoo

Maa Finland

Puh: 09-759071

Faksi 09-785554

S-posti riitta.leppala@kta.fi

Y-tunnus 0809102-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätännumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai F+; R12

1999/45/EY mukaisesti Xn; R65
R66

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet R12 Erittäin helposti syttyvää.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet	S23 Vältettävä sumun hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
--------------	---

2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus yleinen	Ilman riittävää tuuletusta räjähtävien kaasu/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
-----------------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbensiini (maaöljy) vetykäsitelty raskas	CAS-numero: 64742-48-9 EC-numero: 265-150-3	Xn; R10, R65, R66 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304	50 - 70 %
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	CAS-numero: 128-37-0 EC-numero: 204-881-4		10 - 20 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EC-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit: Propaani	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	7 - 15 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	5 - 10 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%		
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa toimitettava lääkärin hoitoon.
Hengittäminen	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki.
Nieleminen	ÄLÄ oksennuta. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Tietoa oireista tai vaikutuksista ei ole saatavilla.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa ihon kuivumiseen, ärtymiseen, halkeiluun ja dermatiittiin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai alkoholia kestävä vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on erittäin helposti syttyvää.
-------------------------	--------------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Viilennä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla. Älä päästä sammutusvettä viemäriin tai vesistöön.
Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki syttymislähteet. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Vältä kipinöitä, avotulta, kuumuutta ja tupakointia. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdyssuojattuja laitteita. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (tarvittaessa kotelointi tai kohdepoisto). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Käsittele säiliöitä varoen.
-----------	--

Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinöinti.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu aineen likaamat vaatteet ja suojarusteet ennen taukotiloihin menoa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Aerosolipakkauksia ei saa säilyttää yli 50°C lämpötiloissa tai auringonpaisteessa. Varastoi alkuperäisessä säiliössä.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastoi kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä. Älä sulje säiliötä kaasutiiviisti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisäätöiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	CAS-numero: 128-37-0 EC-numero: 204-881-4	8 tuntiin: 10 mg/m ³ 15 min.: 20 mg/m ³	2011
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EC-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit: Propaani	8 tuntiin: 800 ppm 8 tuntiin: 1500 mg/m ³ 15 min.: 1100 ppm 15 min.: 2000 mg/m ³	2009
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	8 tuntiin: 800 ppm 8 tuntiin: 1900 mg/m ³ 15 min.: 1000 ppm 15 min.: 2400 mg/m ³	2009

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Erietyiset hygieniatoimet

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pese kädet käytön jälkeen.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit Pitkittynyt tai usein toistuva kosketus: nitrilikumi (paksuus $\geq 0,38$ mm, läpäisy aika > 480 min). Roiskeilta suojautumiseen voidaan käyttää käsineitä, jonka läpäisy aika on > 60 min.

Soveltumattomat materiaalit Luonnonkumi.

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Ihon lisäsuojustoimet Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään ainesosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.

Suosittelut välinetyyppi Suodattava tai raitisilmahengityssuojain.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.

Väri väritön.

Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: < -20 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 180-217 °C
Leimahduspiste	Arvo: 62 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Arvo: 0,05 kPa Testimenetelmä: 20 °C
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,772 g/cm ³ Testimenetelmä: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee hyvin huonosti veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Arvo: > 200 °C
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähätvyys	Ominaisuudet: Ei luokiteltu räjähtäväksi. Alaräjähdyusraja mittayksiköllä: 0,6 % Ylärajähdyusraja mittayksiköllä: 7 %
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Huomautuksia, Liuotinsisältö	Liuotinpitoisuus 83,81 %.
------------------------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidettävä erillään lämmön- ja sytytyslähteistä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa vältettäviä materiaaleja.
-------------------------	---------------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.
---------------------------	--

Aineosan myrkyllisyystiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi. Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus voi kuitenkin aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
Ihosityttävyys / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kertaaltistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaara	Aerosolipakkaus. Nielemisvahinko on epätodennäköinen. Jos tuotetta on kuitenkin nielty, sen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa "kemiallisen keuhkokuumeen".
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Teratogeeniset ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Muut tiedot	Poistaa rasvaa ihosta, mikä voi johtaa ihon kuivumiseen, ärsytykseen, halkeiluun ja dermatiittiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielöistö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Huomautuksia Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus EWC: 16 05 05 muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
RID	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei pakkausryhmää.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

Erityiset varotoimet käyttäjälle Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R12 Erittäin helposti syttyvää. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (18.7.2011)
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	29.3.2012. Tiedot tarkistettu ja siirretty REACH2010-käyttöturvallisuustiedotepohjalle.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	KTA-Yhtiöt Oy