

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

VARNISH REMOVER PLUS

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 03.07.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi VARNISH REMOVER PLUS

Tuotekoodi 146193

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

Toiminto Pesuaine offsetpainokoneille

Aineen/seoksen käyttö Toimialakoodi: 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

Käyttötarkoituskoodi: 9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi KTA-Yhtiöt Oy

Postiosoite Kutojantie 5

Postinumero FIN-02630

Paikkakunta Espoo

Maa Finland

Puh: +358 9 759 071

Faksi +358 9 785 554

S-posti riitta.leppala@kta.fi

Y-tunnus 0809102-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai R10, R67

1999/45/EY mukaisesti

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Flam. Liq. 3; H226

Repr. 1B; H360D

STOT SE3; H336

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat Vaara

Vaaralausekkeet H226 Syttyvä neste ja höyry.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

Turvausekkeet P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi

	kielletty. P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P405 Varastoi lukitussa tilassa.
Erityinen lisämerkintä, seokset	Sisältää 2-Metoksipropanolia.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 Synonyymit: 1-Metoksi-2-propanoli	R10 R67 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	80 - 100 %
2-Metoksipropanoli	CAS-numero: 1589-47-5 EY-numero: 216-455-5 Indeksinumero: 603-106-00-0	R10 Lis. 2; R61 Xi; R37/38, R41 Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 0,5 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa toimitettava lääkärin hoitoon.
Hengitystiet	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin oireiden jatkuessa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Lisätietoa oireista tai vaikutuksista ei ole saatavilla.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Voi vaurioittaa sikiötä.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vesi. Suurissa paloissa vesi tai alkoholia kestävä vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei soveltumattomia sammutusaineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki syttymislähteet. Vältä kipinöitä, avotulta, kuumuutta ja tupakointia. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Mikäli tuotetta joutuu viemäriin, se voidaan laimentaa runsaalla vedellä. 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. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.
---------------------	--

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).
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Vältettävä iskuja ja hankautumista.
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	Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Varastoi alkuperäisessä säiliössä.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Suojattava jäätymiseltä. Elintarvikkeiden säilytys työtiloissa kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2	8 tuntia: 100 ppm	2009
	EY-numero: 203-539-1	8 tuntia: 370 mg/m3	
	Indeksinumero: 603-064-00-3	15 min.: 150 ppm	
	Synonyymit: 1-Metoksi-2-propanoli	15 min.: 560 mg/m3	

Biologiset rajat

Aineosa	1-Metoksi-2-propanoli
Biologiset rajat	Tyyppi: Biomonitoroinnin toimenpideraja-arvo Alkuperämaa: Suomi EY-numero: 203-539-1 CAS-numero: 107-98-2 Arvo: 100µmol/l Tutkimusparametri: Virtsan 1-metoksi-2-propanoli Lähde: Työterveyslaitos 2010 Huomautus: Raskauden aikana sovelletaan toimenpiderajana arvoa 15 µmol/l

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	1-Metoksi-2-propanoli
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeminen Arvo: 375 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Suosittelut välinetyyppi	Suodattava tai raitisilmahengityssuojain.

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Soveltumattomat materiaalit	Butyylikumi, nitrilikumi, neopreeni

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja.
-----------------	-----------------------------

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
Ihon lisäsuojaus	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdistä ne ennen uudelleenkäyttöä.

Hygienia / ympäristö

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

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

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	Alkoholimainen.

pH (toimitusmuodossa)	Arvo: 5,5 Testilämpötila: = 20 Yksikkö: °C
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: -96,7 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 120 °C
Leimahduspiste	Arvo: 30 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	2,3 vol-%
Ylärajähdyksäraja mittayksiköllä	n. 20 vol-%
Höyrynpaine	Arvo: 12 hPa Testimenetelmä: 20 °C
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,92 g/cm ³ Testimenetelmä: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Sekoittuu täydellisesti veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Arvo: 270 °C
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.

Fysikaaliset vaarat

Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi. Räjähdyksivaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Huomautuksia, Liuotinsisältö	Liuotinpitoisuus 100 %.
------------------------------	-------------------------

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Lisätietoja tuotteesta ei ole saatavilla.
--	---

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

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
---------------------------	--

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	1-Metoksi-2-propanoli
LD50 suun kautta	Arvo: 5700 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
LD50 suun kautta	Arvo: 11700 mg/kg Koe-eläinlajit: Hiiri
LD50 suun kautta	Arvo: 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Koira
LD50 ihon läpi	Arvo: 13000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani
LC50 hengitys	Arvo: 10000 ppm Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 5 h Huomautuksia: Kaasu
LDLo suun kautta	Arvo: 3914 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LCLo hengitys	Arvo: 15000 ppm Koe-eläinlajit: Marsu Kesto: 7 h Huomautuksia: Höyry

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä ärsyttäväksi.
Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallinen	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Voi vaurioittaa sikiötä.

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

Huomautus, BCF	Ei tietoja.
----------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Huomautus, vesiliukoisuus	Ei tietoja.
---------------------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 070604 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
Muut tiedot	Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

ADR	3092
RID	3092
IMDG	3092
ICAO/IATA	3092

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	1-METOKSI-2-PROPANOLI
RID	1-METOKSI-2-PROPANOLI
IMDG	1-METHOXY-2-PROPANOL
ICAO/IATA	1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
Vaaraluokitus	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Huomautus	Ei pakkausryhmää.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**Muita soveltuvia tietoja.**

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

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Repr. 1B; H360D; Flam. Liq. 3; H226; STOT SE3; H336;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R61 Vaarallista sikiölle. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (26.3.2012)
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	KTA-Yhtiöt Oy