

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XTRAMAX INK CLEANER I45

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 02.04.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi XTRAMAX INK CLEANER I45

Tuotekoodi 143639

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

Toiminto Pesuneste painokoneille.

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

Paikannimi Espoo

Maa Finland

Puh: 09-759071

Faksi 09-785554

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
1999/45/EY mukaisesti Xn; R65
R66
R67
R52/53

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Haitallinen

R-lausekkeet R10 Syttyvä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

	R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	S23 Vältettävä sumun hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
Merkin koostumus	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas: 40 - 60 %

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

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 Vaaralliset epäpuhtaudet: Sis. < 0,1 % bentseeniä	R10 Xn; R65 R66, R67 R52/53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066 Aquatic Chronic 3; H412	40 - 60 %
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2 EC-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 Synonyymit: 1-Metoksi-2-propanoli	R10 R67 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	40 - 60 %
Oktaani	CAS-numero: 111-65-9 EC-numero: 203-892-1 Indeksinumero: 601-009-00-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 - 5 %
2-Metoksipropanoli	CAS-numero: 1589-47-5 EC-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	0,1 - 1 %
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/m3, 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	Ei erityisohjeita.
-------------	--------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, hiekka.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
------------------	---------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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	Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

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.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8).

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 suojavarusteet ennen taukotiloihin menoa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi alkuperäisessä säiliössä tiiviisti suljettuna.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastoi kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisvalvonta

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2	8 tuntiin: 100 ppm	2009
	EC-numero: 203-539-1	8 tuntiin: 370 mg/m ³	
	Indeksinumero: 603-064-00-3	15 min.: 150 ppm	
	Synonyymit: 1-Metoksi-2-propanoli	15 min.: 560 mg/m ³	
Oktaani	CAS-numero: 111-65-9	8 tuntiin: 1400 mg/m ³	2011
	EC-numero: 203-892-1	8 tuntiin: 300 ppm	
	Indeksinumero: 601-009-00-8	15 min.: 1800 mg/m ³	
		15 min.: 380 ppm	

Altistumisrajat

Biologiset rajat

DNEL / PNEC ainesosista

Osa	1-Metoksi-2-propanoli
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitys Altistumistiheys: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 375 mg/m ³

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Erityiset 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). Väliaikaiseen roiskeilta suojautumiseen voidaan käyttää vastaavaa käsinettä, 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	Vihreä.
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritetty.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Arvo: 24 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,819 g/cm ³ Testimenetelmä: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Emulgoituu veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähätvyys	Ominaisuudet: Ei luokiteltu räjähtäväksi. Räjähdykelpoisten ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Huomautuksia, Liuotinsisältö	Liuotinpitoisuus 99,98 %.
------------------------------	---------------------------

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 Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä, kuten hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Osa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
LD50 oraalinen	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
LD50 iho	Arvo: > 3000 mg/kg Koe-eläinlajit: kani

Muut terveysturvavaaroja 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.
Ihosityövyttävyyttä / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aspiraatiovaara	Tuote on luokiteltu: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Teratogeeniset ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Mutagenisuus	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

Vesielöstö, 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 Tuote on aineosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
Ongelmajäte (tuote)	Kyllä

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	PALAVA NESTE, N.O.S. (Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, 1-Metoksi-2-propanoli)
RID	PALAVA NESTE, N.O.S.(Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, 1-Metoksi-2-propanoli)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha(petroleum), hydrotreated heavy, 1-methoxy-2-propanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Naphtha(petroleum), hydrotreated heavy, 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	III

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Marine pollutant: Ei.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä.

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	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.
---------------------------	----------------------------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty	Ei
-----------------------------------------------	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R11 Helposti syttyvää. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille. R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R61 Vaarallista sikiölle. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H360D Voi vaurioittaa sikiötä. H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (14.7.2011)
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	2.4.2012.Tiedot tarkistettu ja siirretty REACH2010-käyttöturvallisuustiedotepohjalle.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	KTA-Yhtiöt Oy