

ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
ASETONI**1.1.2 Tunnuskoodi**
R5060**1.1.3 REACH-rekisteröintinumero**
01-2119471330-49**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**
Liuotin**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KIILTO OY

Katuosoite Tampereentie 408
Postinumero ja -toimipaikka 33880 LEMPÄÄLÄ
Postiosoite PL 250
Postinumero ja -toimipaikka 33101 TAMPERE
Puhelin 0207 710 100
Telefax 0207 710 101
Sähköposti productsafety@kiilto.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****Numero, nimi ja osoite**
+358 (0)9 471 977
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
FINLAND**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

EY (67/548/ETY, 1999/45/EY)

F; R11; Xi; R36; R66; R67

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvallausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.



ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P304+P341	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tuotteen aineosat voivat imeytyä kehoon hengitettynä ja ihon kautta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-64-1	Asetoni	> 99%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iho

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä saippualla ja vedellä. Ärsytysoireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky , Huimaus.

Katso kohta 4.1

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

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

hiilidioksidi (CO2), jauhe, vahto, alkoholia kestävä vahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Katso kohta 6.1

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikki sekoiutus- ja valmistusvälineiden metalliosat on maadoitettava. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot

Ei ole.

Muissa maissa annettuja raja-arvojaOEL: Asetoni; 2000/39/EY; 8h 1250 mg/m³ / 500 ppm

-

DNEL

Käyttötarkoitus : Työntekijät

Pääasialliset altistumisreitit : Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset : Akuutit vaikutukset =3420 mg/m³, Pitkäaikaisvaikutukset = 1210 mg/m³

Pääasialliset altistumisreitit : Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset : Pitkäaikaisvaikutukset =186 mg/m³

Käyttötarkoitus : Kuluttajat

Mahdolliset terveysvaikutukset : Pitkäaikaisvaikutukset

Hengitys = 200 mg/m³Ihokosketus = 62 mg/m³Nieleminen = 62 mg/m³**PNEC**

ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Makea vesi = 10,6 mg/l
 Merivesi = 1,06 mg/l
 Makean veden sedimentti = 30,4 mg/l
 Merisedimentti = 3,04 mg/l
 Ajoittainen käyttö/vapautuminen = 21 mg/l
 Maaperä = 29,5 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Ruiskutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta, ellei riittävää ilmastointia voida järjestää. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. , AX

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. (butyylikumi). Käsineen paksuus : 0,5 mm

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

neste, kirkas

Haju

pistävä

Hajukynnys

19,8 ppm

pH

Ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste

Sulamispiste = -94 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

+56°C

Leimahduspiste

-19°C

Haihtumisnopeus

Suhteellinen haihtuvuus: 5.7 (butyyliasetatti = 1)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Helposti syttyvää

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdysraja**

2.5 til. %

Ylempi räjähdysraja

13.0 til. %

Höyrynpaine

24 kPa (180 mmHg) 20 °C

Höyryntiheys

noin 2, (Ilma = 1.0)

Suhteellinen tiheys

noin 0,79 kg/dm³

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Pow = 0,58; log Pow = -0,24

Itsesyttymislämpötila

465 °C

Hajoamislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

0,32 mPa s (Viskositeetti, dynaaminen)

Räjähtävyys

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei luokiteltu

ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 9.2 Muut tiedot**
Ei olennaista

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Reagoi seuraavien aineiden kanssa: Emäkset
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Varottava liekin takaisinlyöntiä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Saattaa vahingoittaa eräitä maalipintoja ja muoveja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta = 5800 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 76 mg/l
LD50/ihon kautta/rotta = > 15800 mg/kg
- Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
Ärsyttää silmiä.
- Herkistyminen**
Ei tunnettuja vaikutuksia.
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Laji : hiiri. Altistumisaika 1 yr. Huomautus negatiivinen.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Maksa- ja munuaisvaurioita voi esiintyä.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.
- Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tuotteen aineosat voivat imeytyä kehoon hengitettynä ja ihon kautta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- Myrkyllisyys vesieläimille**
Myrkyllisyys kalalle : LC50/96t/kirjolohi = 5540 mg/l, Makea vesi.
Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Daphnia pulex (vesikirppu)) LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 8800 mg/l
Myrkyllisyys leville : NOEC = 530 mg/l / 8 d.
- Myrkyllisyys muille eliöille**
Myrkyllisyys bakteereille EC 12= 1000 mg/l / 30 min.

ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
 Helposti biologisesti hajoava. (91%) / 28 d. Menetelmä OECD TG 301.
Kemiallinen hajoavuus
 Hajoaa joutuessaan kosketukseen ilman kanssa. Hajoamisen puoliintumisaika 22d.
- 12.3 Biokertyvyys**
 log Kow < 4 = heikko
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
 Tuote haihtuu helposti.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
 Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuote Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottoonpaikkaan.
Pienpakkaus voidaan tyhjennettynä ja hyvin tuuletettuna toimittaa järjestettyyn kierrätykseen.
Tynnyri tulee tyhjäksi valutettuna ja hyvin tuuletettuna hyödyntää toimittamalla se tynnyreiden uusiokunnostusta hoitavalle yritykselle
 Tuulettamattomana tyhjäksi valutettu pakkaus on räjähdysvaarallinen.
EWC-koodi 070704 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1090	1090
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Asetoni	Acetone
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3
14.4 Pakkausryhmä	II	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole.	Ei ole.
Muut tiedot		

- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**
 Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
 Ei sovellettavissa

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

ASETONI

Päiväys: 23.6.2011

Edellinen päiväys: -

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Direktiivi 96/82/EY koskee; Suuronnettomuus lainsäädäntö .
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Luokiteltu GHS:n vaaraluokkien ja kategorioiden mukaisesti.

Tietolähteet

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R11; Helposti syttyvä.

R36; Ärsyttää silmiä.

R66; Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67; Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225; Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066; Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

P210; Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P280; Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

P305+P351+P338; JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P304+P341; JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P501; Sisältö/astia hävitettävä ongelmajätteenä.

P102; Säilytä lasten ulottumattomissa.

Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Lisätiedot

Siru Rohola