

Maston Aceton - Asetoni

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Maston Aceton - Asetoni

1.1.2 Tunnuskoodi

605001

Tunnistenumero CAS 67-64-1**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistusaine, liuotin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Maston Oy

Katuosoite Teollisuustie 10**Postinumero ja -toimipaikka** 02880 VEIKKOLA

FINLAND

Postiosoite Teollisuustie 10**Postinumero ja -toimipaikka** 02880 VEIKKOLA

FINLAND

Puhelin +358 20 7188 580**Telefax** +358 20 7188 599**Sähköposti** maston@maston.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus (Giftnformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND, +358-(0)9-471977
(09) 471977 (24h/vrk)**KOHTA 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

67/548/EEC - 1999/45/EC

F, Xi; R11-36-66-67

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.

Turvalausekkeet

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

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.



Maston Aceton - Asetoni

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2012

P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus [paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti].

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-64-1	200-662-2	Asetoni	100%	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

3.3 Muut tiedot

-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. P315 - Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. P315 - Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Kuivattaa ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia. Viivästynyt keuhkopöhön vaara.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vaahto. Vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla. H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Maston Aceton - Asetoni

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2012

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Asiattomien pääsy estettävä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. P242 - Käytettävä kipinöimättömiä välineitä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Yhteensopimattomat materiaalit katso kappale 10.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Asetoni | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | 1200 mg/m ³ (8 h) | 1500 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Käytävä suihkussa tai kylvyssä työpäivän päätyttyä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
P285 - Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: AX, mieluiten paineilmasuotolla varustettu hengityslaite.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä. Käsine materiaali butyylakumi Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojapuku. Kemikaaleilta suojaavat jalkineet

Maston Aceton - Asetoni

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2012

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, väritön

9.1.2 Haju

luonteenomainen

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-94 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

56 °C

9.1.7 Leimahduspiste

-17 °C (suljettu kuppi)

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

2 til. % vol.-%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

14 til. % vol.-%

9.1.11 Höyrynpaine

24 kPa (20°C)

9.1.12 Höyryntiheys

2,0 (Ilma = 1.0)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,79 kg/l

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

täysin sekoittuva

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-0,24

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

465 °C

9.1.18 Viskositeetti

0,41 mPa*s (20°C)

9.1.20 Hapettavuus

-

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi seuraavien aineiden kanssa: Emäkset

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet Emäkset Amiinit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta =5800 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani =15800 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta =76 mg/l

Maston Aceton - Asetoni

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2012

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa ärsyttää limakalvoja.

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Liika-altistuksen vaikutuksiin voi kuulua: Huimaus Uneliaisuus Päänsärky Tajuttomuutta

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Pitkäaikainen altistuminen voi olla haitallista tietyille elimille, esim. maksalle, munuaisille, verelle, hermostolle ja iholle. Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50/96t/kirjolohi = 5540 mg/l
LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 8800 mg/l
NOEC/8h/ Levä >530 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Helposti biologisesti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti. Liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Astia on tyhjänä vaarallinen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Voidaan käyttää uudelleenkuostamisen jälkeen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Maston Aceton - Asetoni

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: 28.2.2012

	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		
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

-

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan antamat tiedot

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

R11 Helposti syttyvää.

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.

16.8 Lisätiedot

-

-

-

Päiväys

13.11.2012

Allekirjoitus

Maston Oy