

Päiväys: 12.11.2011

Edellinen päiväys: 12.4.2005

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi ASETONI
Tunnuskoodi 1408,1404,1405
REACH-rekisteröintinumero 01-2119471330-49

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Liuotin, maalien ohentaminen
Toimialakoodi (TOL) (*)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

S-Taroil Oy
Osoite Allastie 10
Postinumero ja -toimipaikka 21200
Postilokero Raisio
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 024380700
Sähköpostiosoite s-taroil@s-taroil.fi
Y-tunnus (*) 0472419-6

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977 Myrkytystietokeskus Haartmanmaninkatu 4 00290 Helsinki

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
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.

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ta halkeilua
Turvalausekkeet
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta.-Tupakointi kielletty.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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

3.1 Aineet (**)

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

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

KOHTA 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.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Kaupan nimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löydy.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löydy.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

KOHTA 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

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikki sekoitus- ja valmistusvälineiden metalliosat on maadoitettava. Huolehditava 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.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

HTP-arvot

67-64-1 Asetoni

500 ppm (8 h)

630 ppm (15 min)

1200 mg/m³ (8 h)

1500 mg/m³ (15 min)

Muut raja-arvot

Ei ole.

DNEL-arvot

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/m³

Ihokosketus = 62 mg/m³

Nieleminen = 62 mg/m³

PNEC-arvot

Makea vesi = 10,6 mg/

|

Merivesi = 1,06 mg/

|

Makean veden sedimentti = 30,4 mg/

|

Merisedimentti = 3,04 mg/

|

Ajoittainen käyttö/vapautuminen = 21 mg/

|

Maaperä = 29,5 mg/

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

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

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. , AX

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 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	-94 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+56°C
Leimahduspiste	-19°C
Haihtumisnopeus	5.7 (butyylisetaatti = 1)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Helposti syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	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/dm
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	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)
Räjähdyvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei luokiteltu

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

9.2	Muut tiedot
	Ei olennaista
KOHTA 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).
KOHTA 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
	Ihosityövyttävyyttä/ärsytys
	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. .
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	Ärsyttää silmiä.
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	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 tiedot
	Tuotteen aineosat voivat imeytyä kehoon hengitettynä ja ihon kautta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys
	Myrkyllisyys vesieliöille
	Myrkyllisyys kalalle : LC50/96t/kirjolohi = 5540 mg/l, Makea vesi.

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Daphnia pulex (vesikirppu))
LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 8800 mg/

Myrkyllisyys leville : NOEC = 530 mg/l / 8 d.

Myrkyllisyys muille eliöille

Myrkyllisyys bakteereille EC 12= 1000 mg/l / 30 min.

12.2 Pysyvyys ja 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.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote Pienet määrät kuivatetaan ulkoilmassa kuiviin. Suuret määrät toimitetaan ongelmajätteiden vastaanottoaikaan.

Pienpakkaus voidaan tyhjentynä 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

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1090

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Asetoni

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Direktiivi 96/82/EY koskee; Suuronnettomuus lainsäädäntö

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon.

Lyhenteiden selitykset

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Tietolähteet

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja 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 /kasvonsuojainta.

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