

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ASETONI / 1L, 3L, 10L, 20L

Versio 1.4

Päiväys 9.11.2012

Muutettu viimeksi: 09.11.2012

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	:	ASETONI
Aineen nimi	:	Asetoni
INDEX-Nro	:	606-001-00-8
CAS-Nro	:	67-64-1
EY-Nro	:	200-662-2

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

Aineen ja/tai seoksen : Liuotin
käyttötapa

Käyttötavat, joita ei : Tällä hetkellä emme ole identifioineet yhtään käyttöä, joka
suositella olisi kielletty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Pakcem Oy Järventaustantie 141 FI 01810 LUHTAJOKI
Puhelin	:	+358(0)9 290 50 375
Telefax	:	+358(0)9 290 50 376
Sähköpostiosoite	:	info@pakcem.com

1.4 Hätäpuhelinnumero : Myrkytystietokeskus (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde), avoinna 24h/vrk

2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

ASETUS (EY) N:o 1272/2008			
Vaaraluokka	Vaarakategoria	Kohde-elimet	Vaaralausekkeet
Syttyvät nesteet	Luokka 2	----	H225
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 2	----	H319
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Luokka 3	----	H336

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

EU-Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Direktiivi 67/548/ETY tai 1999/45/EY	
Varoitusmerkki / Vaaraluokka	R-lausekkeet
Helposti syttyvä (F)	R11
Ärsyttävä (Xi)	R36
	R66
	R67

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

Olenneisimmat haittavaikutukset

Työntekijät	:	Toksikologinen tieto, katso kohta 11
Fysikaaliset ja kemialliset vaarat	:	Fysikaalis-kemiallinen tieto, katso kohta 9
Mahdolliset ympäristövaikutukset	:	Ympäristöön liittyvä tieto, katso kohta 12

2.2 Merkinnot

Merkinnot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Vaaramerkinnot :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy : P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Toimenpiteet : P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi: P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Jätteidenkäsittely P501 Sisältö/astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Lisämerkinnät : EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Asetoni

2.3 Muut vaarat

PBT ja vPvB arviointien tulokset, katso kohta 12.5

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä kaasu-ilmaseoksia jopa huoneenlämpötilaa alhaisemmissa lämpötiloissa. Kontaminoituneet vaatteet ovat tulipaloriski.

TULIPALON SATTUESSA: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholin kestäväää vaahtoa.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat	Pitoisuus (%)	Luokitus (Asetus (EY) N:o 1272/2008)		Luokitus (67/548/ETY)	
		Vaaraluokka/ vaarakategoria	Vaaralausekkeet		
Asetoni					
INDEX-Nro	606-001-00-8		Flam. Liq. 2	H225	F, R11
CAS-Nro	67-64-1	>= 99	Eye irrit. 2	H319	Xi; R36
EY-Nro	200-662-2		STOT SE3	H336	R66
					R67

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

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Siirretään raittiiseen ilmaan. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Myrkytyksen oireet saattavat ilmaantua vasta useiden tuntien jälkeen. Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tunnin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

Iholle saatuna	: Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti (>5 min)runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieltynä	: Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Jos ainetta on nieltä, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	: Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11.
Vaikutukset	: Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	: Hoito oireiden mukaan.
-------	--------------------------

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Suuritehoinen paloruisku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat	: Helposti syttyvää. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät tulipalossa pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
----------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä asianmukaista suojavaatetta (kokosuojapuku)
Lisätietoja	: Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Kuumeneminen aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huudella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. multa, hiekka, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Lisätietoja : Räjähdyksivaara. Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin taikka jos se on saastuttanut maaperää tai kasvillisuutta, ilmoita poliisille ja palokunnalle. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa jätteidenkäsittelystä, katso kohta 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa tyhjentää viemäriin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Silmäsuihku ja hätäsuihku on oltava välittömässä läheisyydessä.
E erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita	: Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Tupakoinnin, syömisestä ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	: Säilytetään alueella, joka on varustettu liuottimia kestäväällä lattiapinnoitteella. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Palo- ja räjähdysuojauus	: Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa. Käytetään ainoastaan alueella, jonka laitteistot ovat räjähdysuojatut. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Lisätietoja varastointiolosuhteista	: Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava lämmöltä.
Yhteisvarastointiohteet	: Vältettävä hapettavia aineita.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	: Tietoa ei ole käytettävissä.
-----------------------	--------------------------------

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)

Työntekijät, Ihokosketus Pitkäaikainen altistuminen	186 mg/kg kroppsvikt/dygn
Työntekijät, Hengitys Lyhytaikainen altistuminen	2420 mg/m ³
Työntekijät, Hengitys Pitkäaikainen altistuminen	1210 mg/m ³
Kuluttajat, nieleminen Pitkäaikainen altistuminen	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
Kuluttajat, Ihokosketus Pitkäaikainen altistuminen	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
Kuluttajat, Hengitys Pitkäaikainen altistuminen	200 mg/m ³

Todennäköinen vaikutukseen ptoisuus (PNEC)

Makea vesi	10,6 mg/l
Merivesi	1,06 mg/l
Ajoittainen vapautuminen	21 mg/l
Makean veden sedimentti	30,4 mg/kg dwt
Merisedimentti	3,04 mg/kg dwt
Maaperä	0,112 mg/kg kroppsvikt/dygn
Jäteveden käsittelylaitos	19,5 mg/l

Muut työperäiset raja-arvot

ELV (FI), Aikapainotettu keskiarvo (TWA):
500 ppm, 1200 mg/m³
Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1).

ELV (FI), Lyhytaikaisen altistuksen pitoisuusraja (STEL):
630 ppm, 1500 mg/m³
Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1).

ELV (FI), Ihohuomautus: Voi imeytyä ihon lävitse.

EU ELV, Aikapainotettu keskiarvo (TWA):
500 ppm, 1210 mg/m³ indikatiivinen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Koska seos sisältää orgaanista liuotinta, sähkölaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja eikä niissä saa olla sytytysläheteitä, kuten staattista sähköä ja kipinöitä.

Silmäsuihku ja hätäsuihku on oltava välittömässä läheisyydessä.

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Suositus :Käytettävä asianmukaisella suodattimella varustettua hengityssuojainta, jos vapautuu höyryjä tai aerosoleja.
Suositeltu suodatintyyppi:AX

Käsiensuojaus

Suositus :Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kulumisen.
Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).
Suojakäsineet on vaihdettava, kun havaitaan ensimmäisiä kulumisen merkkejä.

Materiaali : Butyylikumi
Läpäisy aika : >= 4 h Käsineen
paksuus : 0,5 mm

Silmiensuojaus

Suositus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Suositus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	: neste
Väri	: väritön
Haju	: makea
Hajukynnys	: n. 13 ppm
pH	: Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	: -94,7 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 55,8 - 56,6 °C
Leimahduspiste	: -18 °C (suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus	: Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Helposti syttyvää.
Räjähdyksäraja, ylempi	: 13 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi	: 2,1 Til-%
Höyrynpaine	: 247 hPa (20 °C) 812 hPa (50 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	: 2,0
Tiheys	: 0,791 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	: Täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: log Kow -0,24 (mitattu)
Syttymislämpötila	: 540 °C
Lämpöhajoaminen	: Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.
Viskositeetti, dynaaminen	: 0,33 mPa.s (20 °C)
Räjähätyvyys	: Räjähdyksalttiiden ilma/höyry seoksien muodostuminen on mahdollista.
Hapettavuus	: Ei tunnetta.

9.2. Muut tiedot

Molekyylipaino	: 58,09 g/mol
Taitekerroin	: 1,358- 1,359

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Suositus	:Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa
----------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Suositus	: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja ei saatavilla.
----------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	: Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	--

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	: Vahvat pelkistimet, Hapettavat aineet, halogenoidut yhdisteet, Alkalimetallit, Ethanolamine, vetyproksin
-------------------------	--

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	: Tulipalossa hiilidioksidit.
------------------------------	-------------------------------

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta	: Nieleminen voi aiheuttaa oksentelua, vatsakipuja ja oireita, joita kuvataan kohdassa hengitys.,Myös ruokailun tai oksentamisen jälkeen voi aiheuttaa yskää ja mahdollisia hengitysvaikeuksia. Korkeaa kuumetta voi esiintyä päivän ajan.
Hengitys	: Aiheuttaa kipua suussa ja nielussa, pahoinvointia, huimausta, päänsärkyä ja tajuttomuuden vaaraa.Pitkäaikainen toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa vaurioita maksalle, munuaisille tai keskushermostolle.
Ihon kautta	: Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.

Ärsyttävyys

Iho : Ohentaa ihoa, mikä voi aiheuttaa kuivuutta ja karheutta. Pitkään jatkunut tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen. Läpäisee ihon ja saattaa aiheuttaa saman kaltaisia oireita, joita on kuvattu kohdassa hengitys.

Silmät : Voi aiheuttaa voimakasta kipua.

Herkistyminen

Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.

CMR-vaikutukset

CMR ominaisuudet

Karsinogeenisuus : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Mutageenisuus : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Teratogeenisuus : **Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Elinkohtainen myrkyllisyys

Kerta-altistuminen : **Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.**

Toistuva altistus : **Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.**

Muut myrkylliset ominaisuudet

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

(Hengitys)

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta : Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen. Liika-altistuksen oireet ovat huimaus, päänsärky, väsymys, pahoinvointi, tajuttomuus ja hengityksen pysähtyminen. Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita.

Aineosa: Asetoni

CAS-Nro.

67-64-1

Välitön myrkyllisyys:

Suun kautta

LD50 : 5800 mg/kg (rotta)

Hengitys

LC50 : 76 mg/l (rotta; 4 h)

Ihon kautta

LD50 : 20000 mg/kg (kani)

Herkistyminen: .Ei Herkistävä (marsut)

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Kala

LC50 : 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

LC50 : 8300 mg/l (Lepomis macrochirus; 48 h)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC50 : 12600 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Levät

NOEC : 4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 48h)

Bakteeri

NOEC : 1700 mg/l (Pseudomonas putida; 16h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa: Asetoni

CAS-Nro.

67-64-1

Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Tulos : Helposti biologisesti hajoava.
84% (altistusaika 20d)
91% (altistusaika 28d)(OECD 301 B)

12.3. Biokertyvyys

Aineosa: Asetoni

CAS-Nro.

67-64-1

Biokertyminen

Tulos : Biokertyminen ei ole odotettua.
BCF < 10

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus

Tulos : Tuote haihtuu helposti.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tulos : 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

Muuta ekologista tietoa

Tulos : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Tuote haihtuu helposti.

Biokemiallinen hapenkulutus(BOD)

Tulos : 1900 mg/g (inkubointiaika 5d)

Kemiallinen hapenkulutus

Tulos : 2100 mg/g

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-yrityksiin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Räjähdysvaara. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Euroopan jäteluokituslistan numero (EWC-numero)	: Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

1090

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	: A S E T O N I
RID	: A S E T O N I
IMDG	: ACETONE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR-Luokka (Varoituslipukkeet; Luokitustunnus; Vaaran tunnusno; Tunneli-rajoitus-koodi)	: 3 3; F1; 33; (D/E)
RID-Luokka (Varoituslipukkeet; Luokitustunnus; Vaaran tunnusno)	: 3 3; F1; 33
IMDG-Luokka (Varoituslipukkeet; EmS)	: 3 3; F-E, S-D

14.4. Pakkausryhmä

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

14.5. Ympäristövaarat

Merkinnät 5.2.1.8 ADR mukaisesti	: ei
Merkinnät 5.2.1.8 RID mukaisesti	: ei
Merkinnät 5.2.1.6.3 IMDG mukaisesti	: ei
Luokittelu ympäristölle vaaralliseksi 2.9.3	: ei
IMDG mukaisesti	
Luokiteltu "P" 2.10 IMDG mukaisesti	: ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä.

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

IMDG : Ei määritettävissä.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet : Altistuksen raja-arvot paikallisen lainsäädännön mukaisesti.;
Seveso-direktiivi

Asetoni EU. REACH, Liite XVII, Markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
(Asetus 1907/2006/EY)
Listalla oleva aine kohta nro: 40

Ilmoitustilanne

Asetoni:

Säännös	Huomautus	Ilmoitusnumero
AICS	KYLLÄ	
DSL	KYLLÄ	
INV (CN)	KYLLÄ	
ENCS (JP)	KYLLÄ	(2)-542
JEX (JP)	KYLLÄ	(2)-542
ISHL (JP)	KYLLÄ	
NZ CLSC	KYLLÄ	
TSCA	KYLLÄ	
EINECS	KYLLÄ	200-662-2
KECI (KR)	KYLLÄ	KE-29367
KECI (KR)	KYLLÄ	
PICCS (PH)	KYLLÄ	

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tällä hetkellä meillä ei ole tietoa toimittajaltamme tästä.

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3.

R11	Helposti Syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lisätietoja

Muut tiedot	: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot kuvaavat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta eikä niitä pidä ajatella takuiksi tai laatuspesifikaatioksi eikä tiedotteen laatijalla ole niistä laillista vastuuta. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkansa, jos tuotetta käytetään yhdessä jonkin toisen tuotteen kanssa tai jossain prosessissa, ellei tekstissä ole siitä erikseen mainittu.
-------------	--