

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 1 / 17

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1

AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Tuotekuvaus: Synteettiset perusaineet

Tuotekoodi: 201560254010, 407550, 608554-60

1.2. AINEEN TAI SEOKSEN ASIAAN LIITTYVÄT, MÄÄRITELLYT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA

Käyttötarkoitus: Kompessorioöljy

Käytöt, joita suositellaan välttämään: Tätä tuotetta ei suositella muuhun teollisuus-, ammatti- tai kuluttajakäyttöön kuin yllä määritellyt käytöt.

1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

Toimittaja: EXXONMOBIL FINLAND OY AB
PL 91
SF-02151 Espoo
Suomi

Käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät kysymykset:

00 46 31 799 02 75

Product Stewardship Ruotsissa:

Tuotetekninen neuvonta ::

0800 114 181

Sähköposti:

sdsnorden@exxonmobil.com

Toimittaja / Rekisteröijä:

+32 3 5433111

1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO

HYKS/Myrkytystietokeskus:

09 471 977

KOHTA 2

VAARAN YKSILÖINTI

2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu

Pitkäaikaisesti vesiympäristölle vaarallinen aine: kategoria 4.

H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 2 / 17

Luokittelu EU Direktiivin 67/548/EEC / 1999/45 EC mukaan

| R53 |

Ympäristölle vaarallinen. R53; Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2. MERKINNÄT

Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkkiä: Ei varoitusmerkkiä

Huomiosana: Ei huomiosanaa

Vaaralausekkeet:

H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

Turvalausekkeet

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten lakien mukaisesti.

Sisältää: Alkaryyli hiilivety

2.3. MUUT VAARAT

Fysikaaliset/kemialliset vaarat:

Ei merkittäviä vaaroja

Terveysvaarat:

Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan ien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vamman. Liiallinen altistus voi aiheuttaa silmien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä.

Ympäristövaarat:

Ei muita vaaroja. Aine ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä REACH Annex XIII mukaan.

KOHTA 3

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. AINEET

Tämä materiaali määritellään aineeksi.

Raportoitavat vaaralliset yhdisteet, jotka noudattavat luokittelukriteerejä ja/tai altistumisrajoja (OEL)

Nimi	CAS#	EC#	Rekisteröinti#	Pitoisuus*	GHS/CLP-luokitus
Alkaryyli hiilivety	90171-05-4	290-544-7	NE	100 %	Aquatic Chronic 4 H413

Huomautus - kaikki hakasulkeissa olevat luokittelut ovat GHS-rakennusosa, joka ei kuulu EU:n CLP-säädöksiin (nro 1272/2008) eikä niin ollen ole sovellettavissa EU- tai niissä EU:hun kuulumattomissa maissa, jotka toteuttavat CLP-säädöksiä, ja nämä esitetäänkin vain informaatiotarkoituksessa.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 3 / 17

Nimi	CAS#	EC#	Rekisteröinti#	Pitoisuus*	DSD symbolit/Riskilausekkeet
Alkaryyli hiilivety	90171-05-4	290-544-7	NE	100 %	R53

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina mikäli tuote ei ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Huomautus: Katso KTT:n kohdasta 16 R-lausekkeiden täydelliset tekstit. Katso KTT:n kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset tekstit.

3.2. SEOKSET Ei sovellettavissa. Tämä tuote on säädelty aineena.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

HENGITYS

Siirrä henkilö pois altistumisalueelta. Vältä avustushenkilöiden ja sivullisten altistaminen. Käytä hengityssuojaimia. Mikäli esiintyy hengitysteiden ärsytystä, huimausta tai tajuttomuutta, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli hengitys on lakannut, avusta hengitystä apulaitteella tai suusta suuhun menetelmällä.

IHOKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli tuotetta on injektoitunut ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välittämättä siitä näkykö jälkeä tai haavaa, pitäisi aina hakeutua lääkäriin mahdollisten kirurgisten toimenpiteiden varalta. Vaikka oireet korkean paineen aiheuttamasta injektioista olisivat minimaaliset tai niitä ei olisi lainkaan, pitää silti hakeutua lääkäriin, koska ensimmäisen muutaman tunnin aikana aloitetuilla kirurgisilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelevä vedellä läpikotaisin. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

NIELEMINEN

Ensiapua ei yleensä tarvita. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli vaivoja ilmenee.

4.2. TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Paikallinen nekroosi, jonka osoituksena viivästynyt kivun kokeminen ja kudosaivuri muutama tunti injektion jälkeen.

4.3. MAHDOLLISET TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Työpaikalla ei oleteta olevan tarvetta järjestää erityisiä tai välittömiä lääkintä/hoitotoimia.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. SAMMUTUSAINHEET

Sopivat sammutusaineet: Käytä vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia (CO₂) liekkien sammuttamiseen.

Sopimattomat sammutusaineet: Suora vesisuihkutus.

5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

Haitalliset palamistuotteet: Savut, Kaasut, Epätäydelliset palamistuotteet, Hiilen oksidit.

5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

Palontorjuntaohjeet: Evakuoï alue. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Sammutusmiehistön tulee käyttää normaalia suojaruustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Käytä vesisuihkutusta palolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen sekä sammutusmiehistön suojaamiseen.

SYTTYMISOMINAISUUDET

Leimahduspiste [Menetelmä]: >186°C (367°F) [ASTM D-92]

Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: 7.0 ARP: 0.9 [Arvioitu]

Itsesyttymislämpötila: ei tietoa

KOHTA 6

TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄILANTEESSA

ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

SUOJAKEINOT

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojaruusteita. Muutkin suojoimet voivat olla tarpeen, riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Laajat vuodot: Ojita tai patoa vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin.

6.3. SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Vuodot maahan: Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Kerää talteen pumpaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

Vuodot veteen: Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Varoita muuta laivaliikennettä.* Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydä ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä.

Vesi- ja maavuotoja koskevat suositukset perustuvat tuotteen todennäköisimpiin vuototapahtumiin. Maantieteelliset olosuhteet, tuuli ja lämpötila sekä erityisesti vesistöissä tuulen ja aaltojen suunta ja nopeus, voivat kuitenkin merkittävästi vaikuttaa vaadittaviin toimenpiteisiin. Tämän vuoksi on toimenpiteistä neuvoteltava paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Huom. Paikalliset viranomaisasetukset ja -määräykset voivat määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 5 / 17

6.4. VIITTAUKSET MUIHIN KAPPALEISIIN

Katso kodat 8 ja 13.

KOHTA 7

KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran. Muodossa aine voi staattisesti varautua, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä (syttymislähde). Kun ainetta käsitellään bulkissa, sähkökipinä saattaa sytyttää mitä tahansa höryjä tai kaasuja, joita on muodostunut samassa tilassa olevista nesteistä tai niiden jäämistä (esim. purkaamisen tai lastauksen yhteydessä). Maadoita oikein ja huolellisesti. Huomaa, että maadoitus ei ehkä täysin poista staattisen varauksen riskiä. Noudata paikallisesti sovellettavia sääntöjä. Lisätietoja on saatavissa seuraavista julkaisuista: American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) tai CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Staattinen varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja.

7.2. TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytysastian tai varastosäiliön valinta voi vaikuttaa staattisen sähkön varautumiseen ja purkautumiseen. Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömässä astiassa.

Säilytysrajoitukset: Tuotteen säilytyksessä ja varastoinnissa tulee noudattaa vaarallisten aineiden käsittelyä ja säilytystä koskevia määräyksiä Suomessa.

7.3. ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ: Kohta 1 antaa ohjeita koskien loppukäyttöä Teollisuusala tai -sektori kohtaisia erityisohjeita ei ole saatavilla.

KOHTA 8

ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1. VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

Huom: Suositeltavista seuranta- ja valvontamenetelmistä saa lisätietoa seuraavilta laitoksilta/yhteisöiltä:
Sosiaali- ja Terveysministeriön

8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

Suojaus- ja valvontavaatimukset voivat vaihdella, riippuen altistumisolosuhteista. Toimenpiteet, joita tulee harkita:

Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitosuudet ja tuuletus. Alla annetut suojavälineiden valintaohjeet tälle tuotteelle perustuvat oletettuun normaaliin käyttöön.

Hengityksensuojaus: Mikäli ilmanvaihdolla ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työtekijöiden terveyden kannalta riittävän alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita: Normaaleissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä ei yleensä vaadita suojausta.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta. Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasu/savuvaroitusilmaisimet ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

Käsien suojaus: Kaikki erityiset tiedot koskien käsineitä perustuvat julkaistuun kirjallisuuteen tai käsinevalmistajien tietoihin. Käsineiden soveltuvuus ja kestoikä voivat vaihdella riippuen käyttöolosuhteista. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita koskien käsineiden valintaa ja kestoikää paikallisissa käyttöolosuhteissa. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet käsineet. Käsineet, joita tulee harkita tämän aineen osalta ovat:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei yleensä vaadita suojausta.

Silmiensuojaus: Jos kosketus on todennäköistä, on suositeltavaa käyttää sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

Ihon ja vartalon suojaus: Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei yleensä vaadita ihon suojausta. Hyvää teollisuushygienia noudattaen tulee ihokosketusta välttää.

Hygieniaan liittyvät toimenpiteet: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteet ja -varusteet säännöllisesti poistaaksesi epäpuhtaudet. Hävitä likaantuneet vaatteet ja jalkineet, joita ei voi pestä. Noudata hyvää siisteyttä työympäristössä.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 7 / 17

OHJEET TYÖYMPÄRISTÖN LIKAANTUMISEN TORJUMISEKSI

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään. Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.

KOHTA 9

FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Huom: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet on annettu vain turvallisuus-, terveys- ja ympäristönäkökohtien arvioimiseksi, eivätkä ne välttämättä täysin edusta tuotteen spesifikaatioita. Ota yhteyttä toimittajaan lisätietoja varten.

9.1. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISUUKSISTA

Olotila: Neste
Väri: Meripihka
Haju: Tunnusomainen
Hajukynnys: ei tietoa
pH: Ei teknisesti mahdollista.
Sulamispiste: Ei teknisesti mahdollista.
Jäätymispiste: ei tietoa
Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue: > 330°C (626°F) [Arvioitu]
Leimahduspiste [Menetelmä]: >186°C (367°F) [ASTM D-92]
Haihtumisnopeus (N-butyyliaasetatti = 1): ei tietoa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu): Ei teknisesti mahdollista.
Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: 7.0 ARP: 0.9 [Arvioitu]
Höyrynpaine: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]
Höyrynpaine (ilma = 1): > 2 @ 101 kPa [Arvioitu]
Suhteellinen tiheys (@ 15 °C): 0.87 [testimenetelmä ei käytettävissä]
Liukoisuus (liukoisuudet): vesi Olematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoli-/vesi-jakautumiskerroin): > 4 [Arvioitu]
Itsesyttymislämpötila: ei tietoa
Hajoamislämpötila: ei tietoa
Viskositeetti: >90 cSt (90 mm²/sec) @ 40°C [testimenetelmä ei käytettävissä]
Räjähtävät ominaisuudet: Ei mitään
Hapettavat ominaisuudet: Ei mitään

9.2. MUUT TIEDOT

Jähmepiste: -27°C (-17°F) [testimenetelmä ei käytettävissä]

KOHTA 10

STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. REAKTIIVISUUS: Katso alakohdat alla.

10.2. KEMIAALLINEN STABIILISUUS: Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS: Vaarallista polymerisointia ei tapahdu.

10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET: Liiallinen kuumuus. Korkeatehoiset sytytyslähteet.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 8 / 17

10.5. YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT: Voimakkaat hapettajat.

10.6. VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET: Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa.

KOHTA 11	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
-----------------	---

11.1. TIEDOT TOKSIKOLOGISISTA VAIKUTUKSISTA

Luokka	Johtopäätös/huomautuksia
Hengitys	
Akuutti myrkyllisyys: (Rotta) 4 tunti(a) LC50 > 1.8 mg/m3 (Suurin saatavissa oleva aerosolikonsentraatio) Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 403
Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepidettä.	Vaarallisuus merkityksetöntä normaaleissa käsittelylämpötiloissa. Perustuu aineosien arviointiin.
NIELEMINEN	
Akuutti myrkyllisyys (Rotta): LD50 > 5000 mg/kg Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 401
Iho	
Akuutti myrkyllisyys (Kaniini): LD50 > 2000 mg/kg Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 402
Ihosoövyttävyyden/Ärsytys (Kaniini): Tietoa Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 404
Silmä	
Vakava silmävaurio/Ärsytys (Kaniini): Tietoa Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 405
Herkistys	
Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.
Ihon herkistävyys: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 406
Henkeen vetäminen: Tiedot saatavilla.	Ei odoteta olevan aspiraatiovaara. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.
Perimän vaurioittavuus: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. Ttestimenetelmä ei käytettävissä 471 473 475
Karsinogeenisuus: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 451
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:	Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 9 / 17

Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. Ttestimenetelmä ei käytettävissä 414 416
Rintaruokinta: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)	
Kerta-altistus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.
Toistuva altistus: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. Ttestimenetelmä ei käytettävissä 412 413

KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA

Annetut tiedot perustuvat olemassa oleviin tietoihin aineesta, aineen komponenteista, sekä vastaavista aineista.

12.1. MYRKYLLISYYS

Materiaali -- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS Ei määritetty.

12.3. BOKERTYVYYS Ei määritetty.

12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Materiaali -- Alhainen liukenevuus; kelluva ja odotetaan kulkeutuvan vesistöistä rantaan. Odotetaan jakautuvan sakaksi ja kiintoaineiksi.

12.5. AINEEN TAI AINEIDEN PYSYVYYS, BOKERTYVYYS JA MYRKYLLISYYS

Tämä tuote ei ole, tai ei sisällä ainetta, joka on luokitelta olevan PBT tai vPvB.

12.6. MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Haittavaikutuksia ei odoteta.

TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys, hajoavuus ja kertyvyys eliöihin

Väliaineet	Koetyyppi	Kesto	Koetulokset: Lähtökohta
Oktanoli-vesi	Laskettu		log Kow >4.0

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 10 / 17

Jätteenkäsittelyohjeet perustuvat toimitettavaan tuotteeseen. Tuote tulee hävittää noudattaen voimassa olevia lakeja ja määräyksiä, sekä huomioiden tuotteen ominaisuudet hävityshetkellä.

13.1. JÄTTEIEDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen. Ympäristö suojattava. Käytetty öljy hävitetään jätteenhävityspaikalla. Ihokosketukset minimoitava. Käytettyjä öljyjä ei saa sekoittaa liuottimien, jarrunesteiden tai jäähdytinnesteiden kanssa.

HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Jäteluokka: 13 02 06*

HUOMAUTUS: Tuotteen ylläoleva jäteluokitus on tehty alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli tuotetta on käytetty muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa ja/tai siihen on siirtynyt epäpuhtauksia tuotantoprosessista, tuotteen käyttäjän tulee luokitella jäte asianmukaiseen jäteluokkaan.

Tämä tuote luokitellaan ongelmajätteeksi Ympäristöministeriön asetusten 1128/2001 ja 1129/2001 mukaan. Jätettä tulee käsitellä ongelmajätteenä tämän asetuksen mukaisesti, jollei asetuksessa ole mainittu poikkeustapauksesta.

Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus Tyhjää säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliötä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjät rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai hävitetään. Tyhjät säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

KOHTA 14	KULJETUSTIEDOT
----------	----------------

MAA (ADR/RID): 14.1-14.6 Ei säädelty maakuljetusta varten.

SISÄVESISTÖT (ADNR/ADN) - Ei käytössä Suomessa.: 14.1-14.6 Ei säädelty sisävesikuljetusta varten .

SEA (IMDG): 14.1-14.6 Ei säädelty merikuljetusta varten IMDG-koodin mukaan.

MERI (MARPOL 73/78 Sopimus - Liite II):

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei luokiteltu liitteen II mukaan

ILMA (IATA): 14.1-14.6 Ei säädelty ilmakuljetusta varten.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 11 / 17

KOHTA 15

LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Noudattaa seuraavia kansallisia/alueellisia kemikaalien inventointivaatimuksia: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ

Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:

1907/2006 [... on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ... and amendments thereto]

1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketöintiä ja pakkausta, ja muutoksia näihin]

Katso asiaan liittyvistä EU-/kansallisista säädöksistä yllä olevien säädösten/direktiivien toimien tai rajoitteiden vaatimat yksityiskohdat.

TUOTEREKISTERÖINNIN TILA: Suomi

15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI

REACH-tiedot:: Kemiallista turvallisuusarviointia ei ole tehty aineelle/aineille, jotka sisältyvät tähän materiaaliin tai materiaalille sellaisenaan.

KOHTA 16

MUUT TIEDOT

VIITTEET: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet sisältävät yhden tai useamman seuraavista: talon sisäisiä tai toimittajan tekemiä toksikologisia tutkimuksia, CONCAWE tuoteasiakirjat, muiden kauppayhteisöjen julkaisuja, kuten EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID tietokanta, U.S. NTP julkaisut, sekä muita lähteitä, soveltuvien osin.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

Akronyymi	Koko teksti
e.s.	Ei sovellu
e.m.	Ei määritetty
NE	Ei ole laadittu
Haihtuva	Haihtuva orgaaninen yhdiste

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 12 / 17

orgaaninen yhdiste
(VOC)

AICS	Australian kemiallisten aineiden luettelo
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associationin (amerikkalainen työhygieenikkojärjestö) rajat altistumiselle työympäristössä
ASTM	ASTM International, tunnettu alunperin nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
ENCS	Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (japanilainen luettelo)
IECSC	Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo
KECI	Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo
NDSL	Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)
NZIoC	Uuden Seelannin kemikaaliluettelo
PICCS	Filippiinien kemikaali- ja kemiallisten aineiden luettelo
TLV	Kynnysraja-arvo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Myrkyllisten aineiden kontrollointilaki (USA:n luettelo)
UVCB	Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
LL	Tappava kuormitus
EC	Todellinen pitoisuus
EL	Todellinen kuormitus
NOEC	Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus
NOELR	Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste

TÄMÄN ASIAKIRJAN KOHDISSA 2 JA 3 OLEVIENTÄ RISKIKOODIEN SELITYKSET:

R53; Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

SELITYKSET H-KOODEIHIN OVAT TÄMÄN ASIAKIRJAN OSISSA 3 (ainoastaan tiedoksi):

Aquatic Chronic 4 H413: Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::

Revision muutokset:

- Kohta 04: Ensiaputoimenpiteet - Iho Tietoja muutettiin.
- Kohta 04: Ensiapuohjeet - Roiskeet silmiin Tietoja muutettiin.
- Kohta 04: Ensiapuohjeet - Nieleminen Tietoja muutettiin.
- Kohta 04: Ensiapuohjeet hengityksen osalta Tietoja muutettiin.
- Kohta 05: Palonsammutus - Sammutusaineet Tietoja muutettiin.
- Kohta 05: Palonsammutustoimenpiteet - Palontorjuntaohjeet Tietoja muutettiin.
- Kohta 06: Suojaustoimenpiteet Tietoja muutettiin.
- Kohta 06: Ilmoitusmenettelyt Tietoja muutettiin.
- Kohta 11: Silmien ärsytys - Johtopäätökset Tietoja muutettiin.
- Kohta 11: Ihoärsytys - Yhteenveto Tietoja muutettiin.
- Kohta 13: Jätteiden käsittely - Hävitys-suositukset Tietoja muutettiin.
- Kohta 10: Vältettävät olosuhteet - Otsikko Tietoja muutettiin.
- Käyttöturvallisuustiedotteen otsikko Tietoja muutettiin.
- Kohta 05: Leimahduspiste - Otsikko Tietoja muutettiin.
- Kohta 05: itsesyttymislämpötila - Otsikko Tietoja muutettiin.
- Kohta 11: Silmien ärsytys - Otsikko Tietoja muutettiin.
- Kohta 12: Tietoja muutettiin.
- Kohta 13: EU jäteluokat - Otsikko Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 13 / 17

Kohta 13: Hävittämistä koskevat määräykset - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Hävityssuosituksien huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Tyhjää astiaa koskeva varoitus Tietoja muutettiin.
Kohta 13: EU-jäteluokat - HUOMAUTUS Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Fys/Kem ominaisuudet huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Väri - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Akkuittien myrkyllisyys taulukko - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Jähmepiste - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Höyryntiheys - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Henkilökohtainen suojaus - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Käsien suojaus - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Erityiset hygieniatoimenpiteet - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Ympäristökontrollit - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Soveltuvien säädösten lausekkeen noudattaminen Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Henkilökohtainen suojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Hengityksensuojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Hengityksensuojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 8 Käsien suojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Ihon ja vartalon suojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Hygieniaan liittyvät toimenpiteet Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistuksen hallinta - Huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Käyttötarkoitus - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Höyrynpaine - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Käsittely Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Varastointilausekkeet Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Staattinen varaaja Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Hengitys-ärsytys - Tutkimustulokset Tietoja muutettiin.
Kohta 05: Haitalliset palamistuotteet Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Vuotojen hallinta koskevat suositukset - Oletus Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta - Vuotojen hallinta - maahan Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta - Vuotojen hallinta - veteen Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Suhteellinen tiheys - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 16: R-koodi avain - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Väliaineet - Sarakkeen otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Koetyyppi - Sarakkeen otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 15: EU-säädösten status sekä soveltuvat lait ja määräykset Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Hengityksensuojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 8 Käsien suojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Silmien suojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Ihon ja vartalon suojaus Tietoja muutettiin.
Kohta 10: Vältettävät olosuhteet Tietoja muutettiin.
Kohta 14: Inland Waterways (ADNR) - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 03: Pitoisuus alaviite Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistuksen hallinta Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistuksen hallinta - Huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Ihoärsytys - Yhteenveto Tietoja muutettiin.
Kohta 16: RKoodi avain Tietoja muutettiin.
Kohta 15: Kansallinen kemikaali-inventaari luettelo Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta - Ympäristöä koskevia varotoimenpiteitä Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Leimahduspiste - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Varastoinnin rajoitukset Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Terveysvaarat - Lisätiedot Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 14 / 17

Kohta 16: Sisäinen - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 16: Revisiotiedot - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 16: MSN, MAT ID Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Jäätymispiste - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Euroopan jäteluokka - Vaarallisuushuomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 10: Haitalliset Hajoamistuotteet Tietoja muutettiin.
Revisiopäiväys otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Maarekisteröinnit Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Liikkuvuus Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Varastoinnin rajoitukset - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Vaarallisuus ympäristölle - Akuutti myrkyllisyys vesieliöille Tietoja muutettiin.
Kohta 16: Globaali vastuuvapauslauseke Tietoja muutettiin.
Osa 16: Lähdeviitteet Tietoja muutettiin.
Kohta 02: Terveysvaarat Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu) – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Räjähävät ominaisuudet - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 03: Huomautus: Tietoja muutettiin.
Kohta 02: Fysikaaliset/kemialliset vaarat Tietoja muutettiin.
GHS Ympäristöluokitus Tietoja muutettiin.
GHS Ympäristövaarat Tietoja muutettiin.
GHS Varolausekkeet – HävitysGHS Varolausekkeet – Hävitys Tietoja muutettiin.
GHS Varoitusekset - Ehkäisy Tietoja muutettiin.
GHS NO SYMBOL HEADER Tietoja muutettiin.
Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten Tietoja muutettiin.
Kohta 15: REACH-tiedot: Kemiallista turvallisuusarviointia ei ole tehty aineelle/aineille Tietoja muutettiin.
Kohta 03: Koostumus: Komponenttitaulukko Tietoja muutettiin.
KOHTA 03: EU REACH rekisteröintinumero Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot Tietoja muutettiin.
Kohta 2 Vaarojen identifiointi - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat Tietoja muutettiin.
Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Tuotteen käytöt - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Yhtiön identifiointi – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Käyttötarkoitus - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: 24 h hätäavustus - AP Otsiko Tietoja muutettiin.
Kohta 04: Tärkeimmät oireet – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 04: Merkit välittömän lääkintähoidon tarpeesta – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Säilytysohjeet Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Erityinen loppukäyttö - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Kohtalo ympäristössä taulukko kohdassa 12 Tietoja muutettiin.
Kohta 12: PBT/vPvB Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Käsittely ja varastointi - Varastointilausekkeet Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Myrkyllisyys iholla - Testidata Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Myrkyllisyys suun kautta - Testidata Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Hävityssuosituksiset - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Ilmoitusmenettelyt - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Vuotojen hallinta - Otsikko Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 15 / 17

Kohta 06: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta - Ympäristöä koskevia varotoimenpiteitä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Ihoärsytys - Tutkimustulokset Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Ihoärsytyksen testidata Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Ihoherkistymisen testidata – Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Ihoherkistymisen päätelmä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Syöpävaikutuksen päätelmä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Mutageeni päätelmä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Lisääntymisvaikutuksen päätelmä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Hengitystieherkistymisen päätelmä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys – Toistuva päätelmä Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Syöpävaikutuksen testidata Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Maidon erityksen testidata Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Mutageenitestien tiedot Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Lisääntymisen testidata Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Myrkyllisyys kohde-elimelle – Toistettavuustestien tiedot Tietoja muutettiin.

Section 11: Myrkyllisyys kohde-elimelle – Yksittäinen testidata Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Mutageenitestien ohjeet Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Lisääntymistestien ohjeet Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Myrkyllisyys kohde-elimelle – Toistettavuustestien ohjeet Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Aspiraatio testidata – Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Bakteerisolu mutageenisuus testidata – Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Lisääntymis myrkyllisyys testidata – Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Silmien ärsytys - Tutkimustulokset Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Hengitysteiden herkistymisen testidata Tietoja muutettiin.

Kohta 12: Liikkuvuus - Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 12: Koetulokset - Sarakkeen otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 1: Haitallisuusluokitus – Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 1: Etiketöinti – Otsikko Tietoja muutettiin.

Koostumus: Otsikossa säädetty Tietoja muutettiin.

Kohta 08: Altistuksen hallinta - Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 15: EC Säädökset/Lainsäädäntö - Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 14: IMO ANNEX II - Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 01: Tuotteen käyttötarkoitus lausekkeet Tietoja muutettiin.

Kohta 12: Ekologiset tiedot - Kertyvyys elimistöön Tietoja muutettiin.

Kohta 12: Ekologiset tiedot – Pysyvyys ja biohajoavuus Tietoja muutettiin.

Kohta 16: Lyhennysten ja akronyymien selitykset - Otsikko Tietoja muutettiin.

Kohta 16: Akronyymit - American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Limits Tietoja muutettiin.

Kohta 16: Acronyms - ASTM International, alunperin tunnettu nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM) Tietoja muutettiin.

Kohta 16: Akronyymit - European Inventory of Existing Commercial Substances Tietoja muutettiin.

KOHTA 03: EU REACH rekisteröintinumero Tietoja muutettiin.

Liite ei ole tarpeellinen Tietoja muutettiin.

Kohta 14: Maa(ADR) - Oletus Tietoja muutettiin.

Kohta 14: INLAND WATERWAYS (ADNR) Tietoja muutettiin.

Kohta 14: Meri(IMDG) - Oletus Tietoja muutettiin.

Kohta 14: Ilma(IATA) - Oletus Tietoja muutettiin.

Kohta 04: Oireet ja vaikutukset Tietoja muutettiin.

Vaarojen identifiointi: Kohdan 3 alaviitteet CLP taulukoille Tietoja muutettiin.

Kohta 09: Suhteellinen tiheys Tietoja muutettiin.

Kohta 09: Leimahduspiste C(F) Tietoja muutettiin.

Koostumus: Ainesosat taulukko(t) – Otsikko – Julkistus Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 16 / 17

Kohta 09: Syttyvyysrajat - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Kiehumispiste C(F) Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Höyrynpaine Tietoja muutettiin.
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Erityinen loppukäyttö Tietoja muutettiin.
Kohta 15: Soveltuvat EU:n direktiivit ja säädökset Tietoja muutettiin.
Kohta 15: Kohdan 15 CLP alaviitteet Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Hajoamislämpötila - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Viskositeetti Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Höyrynpaine Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Räjähävät ominaisuudet Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Jähmepiste C(F) Tietoja muutettiin.
Kohta 16: Akronyymit – Ei määritelty Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Hapettavat ominaisuudet Tietoja muutettiin.
Kohta 16: H-Koodi avain Tietoja muutettiin.
Kohta 16: H-koodi avain - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Yrityksen yhteystietoja Tietoja muutettiin.
Vaaran tunnistus: Ympäristölle vaarallinen - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Käyttötarkoitus Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Viittaukset muihin kohtiin – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 15: Tuoterekisteröinnin status - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 10: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tietoja muutettiin.
Kohta 04: Ensiapu - huomautukset Tietoja muutettiin.
Kohta 02: REACH PBT Ympäristövaarojen huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 02: EU luokitus Tietoja muutettiin.
Kohta 02: ERITYISEN VAARAN LUONNE Tietoja muutettiin.
Kohta 15: EU Direktiivit ja säädökset Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Yhtiön hätäyhteystiedot tärkeysjärjestyksessä Tietoja muutettiin.
Koostumus: Määritelty lausuntona (CLP) Tietoja muutettiin.
GHS kohde-elin lauseke Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Tappava pitoisuus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Tappava annos Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Tappava kuormitus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Todellinen pitoisuus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Todellinen kuormitus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Todellinen kuormitus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Todellinen pitoisuus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Tappava kuormitus Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Tappava annos Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Tappava pitoisuus Tietoja on lisätty.
Kohta 02: GHS (REACH rekisteröinti nimi) LABEL_GHS koodien sisältö Tietoja on lisätty.
Kohta 02: GHS (REACH rekisteröinti nimi) Sisältö - Otsikko Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Haihtuva orgaaninen yhdiste Tietoja on lisätty.
Kohta 16: Akronyymi - Haihtuva orgaaninen yhdiste Tietoja on lisätty.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Otsikko Tietoja on lisätty.
GHS Ympäristövaarat Tietoja on lisätty.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Otsikko Tietoja on poistettu.
Kohta 02: GHS sisältö - Otsikko Tietoja on poistettu.
Kohta 02: GHS sisältö LABEL_GHS koodeille Tietoja on poistettu.

Tuotteen nimi: MOBIL ZERICE S 100

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 17 / 17

Kohta 11: Aspiraatio testi kommentti Tietoja on poistettu.

Kohta 16: Reviisiotiedot – GHS vaatimus-lausekkeen soveltaminen. Tietoja on poistettu.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia parhaan hyväksymishetkellä yhtiössämme olevan tiedon mukaan. Ottamalla yhteyttä ExxonMobiliin voidaan varmistaa, että tämä dokumentti on tuorein saatavilla oleva tiedote. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Mikäli ostaja pakkaa tämän tuotteen uudestaan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana tai päällä toimitetaan asiaankuuluva terveys-, turvallisuus- ja muu välttämätön tieto. Asiaankuuluvat varoitukset ja käsittelyn turvallisuusohjeet on annettava käsittelijöille ja käyttäjille. Tämän tiedotteen sisällön muuttaminen on ankarasti kielletty. Muutoin kuin lain edellyttämää jakelua, on tämän tiedotteen julkaiseminen tai edelleen lähettäminen osittain tai kokonaan kiellettyä. "ExxonMobil" tarkoittaa tässä yhteydessä mitä tahansa ExxonMobil Chemical Company tai Exxon Mobil Corporation -yhtiötä tai mitä tahansa näihin kuuluvaa tytäryhtiötä.

Ainoastaan ExxonMobilin sisäiseen
käyttöön

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7005852XFI (1006992)

Liite

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.