

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1	AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
----------------	--

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW
Tuotekuvaus: Synteettiset perusaineet ja lisäaineet
Tuotekoodi: 201515106020, 404206, 410019-60

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

Käyttötarkoitus: Kaksitahtimoottoriöljy

Tunnistetut käytöt:

Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Teollisuus
Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Ammattikäyttö

Koska tätä tuotetta ei ole luokiteltu, sitä voidaan käyttää muilla tavoilla kuin yllä olevat. Tuotteen kaikkien käyttöjen tulee olla yhdenmukaisia tämän käyttöturvallisuustiedotteen turvaohjeiden kanssa.

Käytöt, joita suositellaan välttämään: Ei ole, ellei toisin ilmaista jossain tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

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
----------------	--------------------------

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 2 / 18

2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

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

Ei luokiteltu

2.2. MERKINNÄT

Ei säädelty EU Direktiivin 67/548/EEC / 1999/45 EC mukaan

2.3. MUUT VAARAT

FYSIKAALISET JA KEMIALLISET VAARAT

Tuotteesta voi vapautua höyryjä, jotka herkästi muodostavat palavia yhdisteitä. Höyry voi leimahtaa ja/tai räjähtää kipinästä. Aine voi varautua staattisesti, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä.

TERVEYSVAARAT

Liiallinen altistus voi aiheuttaa silmien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaation menetystä. Pitkäkestoisesta hengittämisestä voi olla seurauksena tajuttomuus.

YMPÄRISTÖVAARAT

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

Huomautus: Tätä tuotetta ei pidä käyttää mihinkään muuhun kuin kohdassa 1. mainittuun alkuperäiseen käyttötarkoitukseen ilman asiantuntijan opastusta. Terveystutkimukset ovat osoittaneet, että kemiallinen altistuminen voi aiheuttaa ihmiselle terveyshaittoja, jotka voivat olla yksilöllisiä.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. AINEET Ei sovellettavissa. Tämä tuote on säädelty seoksena.

3.2. SEOKSET

Tämä materiaali määritellään seos.

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

Nimi	CAS#	EC#	Rekisteröinti#	Pitoisuus*	GHS/CLP-luokitus
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja		926-141-6	01-2119456620-43	20 - 30%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227]

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 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 3 / 18

Nimi	CAS#	EC#	Rekisteröinti#	Pitoisuus*	DSD symbolit/Riskilausekkeet
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja		926-141-6	01-2119456620-43	20 - 30%	Xn;R65, R66

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

Huom: Mikä tahansa merkintä EC# sarakkeessa, joka alkaa numerolla "9" on ECHA:n antama väliaikaisen luettelon numero, joka on voimassa kunnes aineen virallinen EU inventaarinumero julkaistaan. Katso kohdasta 15 aineen CAS-numeroon liittyvät lisätiedot.

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

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.

IHKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee 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

Ei tärkeitä oireita eikä vaikutuksia.

4.3. MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

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

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. SAMMUTUSAIINEET**

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

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 4 / 18

Sopimattomat sammutusaineet: Suora vesisuihkutus.

5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

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

5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

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

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: Palava.

SYTTYMISOMINAISUUDET

Leimahduspiste [Menetelmä]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: ei tietoa ARP: ei tietoa

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 suojarusteita. 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: Poista kaikki syttymislähteet (ei tupakointia, leimahduksia, kipinöitä tai liekkejä välittömässä läheisyydessä). Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Kaikki tämän tuotteen käsittelyyn käytettävät laitteet on maadoitettava. Älä koske tai kävele vuotaneessa materiaalissa. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin. Höyryjen vähentämiseen voidaan käyttää höyryjä ehkäisevää vaahtoa. Käytä puhtaita ei-kipinöiviä välineitä imeytyneen materiaalin keräämiseen. Imeytä tai peitä kuivalla maalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä astioihin. Suuret vuodot: Vesisuihku voi vähentää höyryjä, mutta ei välttämättä estä syttymistä suljetuissa tiloissa. Kerää talteen pumppaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

Vuodot veteen: Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla.

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 5 / 18

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.

6.4. VIITTAUKSET MUIHIN KAPPALEISIIN

Katso kodat 8 ja 13.

KOHTA 7

KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Poista kaikki syttymislähteet (ei tupakointia, leimahduksia, kipinöitä tai liekkejä välittömässä läheisyydessä). 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. Pidä astia suljettuna. Käsittele astioita varovasti. Avaa hitaasti hallitaksesi mahdollinen paineen purkautuminen. Säilytä viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytysastiat tulee kiinnittää ja maadoittaa. Kiinteät säiliöt, kuljetusastiat ja oheisvarusteet tulee maadoittaa ja liittää staattisen varautumisen ehkäisemiseksi.

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

ALTISTUMISRAJAT

Altistusrajat/standardit (Huom. raja-arvot koskevat kokonaismääriä)

Aineen nimi	Muoto	HTP-arvot	Huomautus	Lähde
-------------	-------	-----------	-----------	-------

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 6 / 18

HIILIVETYJÄ, C11-C14, N-ALKAANEJA, ISOALKAANEJA, SYKLISIÄ, <2% AROMAATTEJA	Höyry.	15 min	1200 mg/m ³			Sosiaali- ja terveysministeriö
HIILIVETYJÄ, C11-C14, N-ALKAANEJA, ISOALKAANEJA, SYKLISIÄ, <2% AROMAATTEJA	Höyry.	8 h	900 mg/m ³			Sosiaali- ja terveysministeriö
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja		8 h	500 mg/m ³			Sosiaali- ja terveysministeriö

Sosiaali- ja Terveysviranomaiset, OEL arvot 2012

HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä: Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa: Suositeltava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m³ (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009)

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

JOHDettu EI VAIKUTUSTA TASO (DNEL)/JOHDettu MINIMAALI VAIKUTUS TASO (DMEL)

työntekijä

Aineen nimi	Dermaalinen	Hengitys
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja	NA	NA

Kuluttajille

Aineen nimi	Dermaalinen	Hengitys	Suun kautta
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja	NA	NA	NA

Huomautus: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) on arvioitu altistumisen turvallisuustaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-säädösten mukaisesti. DNEL voi erota saman kemikaalin työterveydellisestä altistumisrajasta (OEL). OEL:iä voi suositella itsenäinen yhtiö, hallituksen säätelyvirasto tai asiantuntijaorganisaatio, kuten tieteellinen raja-arvokomitea (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) tai amerikkalainen työhygieenikkojärjestö (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumistasoja tyypilliselle työntekijälle ammatillisessa ympäristössä 8-tuntisen työpäivän, 40 tunnin työviikon aikana aikapainotettuna keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisen altistuksen rajana (STEL). Vaikkakin myös OEL:ien katsotaan olevan terveyttä suojaavia, on ne saatu eri prosessilla kuin REACH:in prosessi.

ENNUSTETTU EI VAIKUTUSTA PITOISUUS (PNEC)

Aineen nimi	Vesistö (raikas vesi)	Vesistö (merivesi)	Vesistö (ajoittaiset päästöt)	Jäteveden puhdistuslaitos	Sedimentti	Maa	Oraali (sekundääri myrkytys)
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja,	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 7 / 18

isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja							
--	--	--	--	--	--	--	--

Hiilivety UVCB:ien osalta mitään yksittäistä PNEC arvoa ei ole määritelty koko yhdisteelle tai käytetty riskiarvion laskennassa. Tämän vuoksi mitään PNEC arvoja ei ilmoiteta yllä olevassa taulukossa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä ExxonMobiliin.

8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

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

Käytä räjähdysten kestäväää tuuletuslaitteistoa pitääksesi pitoisuus alle altistumisrajan.

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

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

Hengityksensuojaus: Mikäli ilmanvaihdolla ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työntekijöiden terveyden kannalta riittävään alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita:

Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

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 2T SNOW
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 8 / 18

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: > 316°C (600°F) [Arvioitu]
Leimahduspiste [Menetelmä]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]
Haihtumisnopeus (N-butyylisetaatti = 1): ei tietoa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu): Ei teknisesti mahdollista.
Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: ei tietoa ARP: ei tietoa
Höyrynpaine: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]
Höyrynpaine (ilma = 1): ei tietoa
Suhteellinen tiheys (@ 15 °C): 0.88 [testimenetelmä ei käytettävissä]
Liukoisuus (liukoisuudet): vesi Olematon
Jakautumiskerroin (n-oktanolii-/vesi-jakautumiskerroin): > 3.5 [Arvioitu]
Itsesyttymislämpötila: ei tietoa
Hajoamislämpötila: ei tietoa
Viskositeetti: 83 cSt (83 mm²/sec) @ 40°C | 12.7 cSt (12.7 mm²/sec) @ 100°C [testimenetelmä ei käytettävissä]
Räjähdyttävät ominaisuudet: Ei mitään
Hapettavat ominaisuudet: Ei mitään

9.2. MUUT TIEDOT

Jähmepiste: -33°C (-27°F) [testimenetelmä ei käytettävissä]

KOHTA 10

STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. REAKTIIVISUUS: Katso alakohdat alla.

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 9 / 18

10.2. KEMIALLINEN STABIILISUUS: Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS: Vaarallista polymerisointia ei tapahdu.

10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET: Kuumuus, kipinät, liekit ja staattinen sähkövaraus.

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: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat saada aikaan höyryjä, sumua tai huujuja, jotka saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua tai keuhkoja. Perustuu aineosien arviointiin.
NIELEMINEN	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Iho	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ihosityövyttävyyttä/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Perustuu aineosien arviointiin.
Silmä	
Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.	Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu aineosien arviointiin.
Herkistys	
Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.
Ihon herkistävyys: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu aineosien arviointiin.
Henkeen vetäminen: Tiedot saatavilla.	Ei odoteta olevan aspiraatiovaara. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.
Perimän vaurioittavuus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.
Karsinogeenisuus: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu aineosien arviointiin.
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: Ei päätepestetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.

MUUT TIEDOT

Itse tuotteelle:

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 10 / 18

Kaasu/aerosolipitoisuudet, jotka ylittävät suositellut maksimialtistusrajat ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä, voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, puutumista, uneliaisuutta, tajuttomuutta sekä muita muita keskushermostovaikutuksia mukaanlukien kuoleman.

Sisältää:

Synteettiset perusöljyt: Ei oleteta aiheuttavan merkittäviä terveyshaittoja normaali käyttöolosuhteissa, perustuen samalla tai vastaavalla aineella tehtyihin laboratoriotutkimuksiin. Ei aiheuta mutaatioita eikä geenimuutoksia. Ei herkistävää vaikutusta eläin- ja ihmiskokeissa.

KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA

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

12.1. MYRKYLLISYYS

Materiaali -- Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesieliöille .

12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Biohajoaminen:

Hiilivety komponentti -- Odotetaan olevan helposti biologisesti hajoavaa.

Suurin osa komponenteista -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

Hapettuminen ilmassa:

Enemmän haihtuva komponentti. -- Odotetaan pilkkoutuvan nopeasti ilmassa

12.3. BOKERTYVYYS Ei määritetty.

12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Enemmän haihtuva komponentti. -- Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan. Ei sekoitu pohjan eikä jäteveden lietteiden kanssa

Korkea molekyylipainoinen komponentti -- 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.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 11 / 18

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.

KOHTA 15

LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW
Päivitetty: 18 Lok 2013
Sivu 12 / 18

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

Seuraava(t) aine(et) omaa(vat) CAS numeron, joko maassa joka ei kuulu REACH:in piiriin tai säädöksissä, joita ei ole vielä päivitetty noudattamaan hiilivetyliuotinten uutta nimeämiskäytäntöä.

Nimi	CAS
Hiilivetyjä, C11-C14, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä, <2% Aromaatteja	64742-47-8

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 yksityiskohtat.

TUOTEREKISTERÖINNIN TILA: Suomi

15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI

REACH-tiedot:: Kemikaalin turvallisuusarviointi on suoritettu materiaalin yhdelle tai useammalle ainesosalle.

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, soveltuvin 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

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 13 / 18

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC)	Haihtuva orgaaninen yhdiste
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 kontrollilaki (USA:n luettelo)
UVCB	Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiituotteet 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 OLEVIA RISKIKOODIEN SELITYKSET:

R65; Haitallinen: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

R66; Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

[Flam. Liq. 4 H227]: Palava neste; Syttyvä neste, luokka

Asp. Tox. 1 H304: Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; Aspiraatio, luokka

EUH066: Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 14 / 18

Kohta 12: Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Liikkuvuus Tietoja muutettiin.
Kohta 13: EU jäteluokat - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Hävittämistä koskevat määräykset - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Hävityssuositukset - 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: Akuutti 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 hygienia-toimenpiteet - 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.
Haitallisuus tunnistet: EU - Ei haitallinen -lausunto 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 02: Terveysvaarat Tietoja muutettiin.
Kohta 02: Fysikaaliset/kemialliset vaarat Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Tuotekuvaus 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 susoitukset - 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 09: Viskositeetti Tietoja muutettiin.
Kohta 16: R-koodi avain - 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.

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 15 / 18

Kohta 16: RKoodi avain Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta - Ympäristöä koskevia varotoimenpiteitä Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Leimahduspiste - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Terveysvaarat - Lisätiedot Tietoja muutettiin.
Kohta 16: Sisäinen - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 16: Revisiotiedot - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 16: MSN, MAT ID Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistumisrajat/standardit Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistumisrajat/standardit - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Jäätymispiste - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 13: Euroopan jäteluokka - Vaarallisuushuomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 10: Haitalliset Hajoamistuotteet Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Krooninen myrkyllisyys - Komponentti Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Krooninen myrkyllisyys - Komponentti - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Muut terveysvaikutukset Tietoja muutettiin.
Revisiopäiväys otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Maarekisteröinnit Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Liikkuvuus Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Liikkuvuus Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Hapettuminen ilmakehässä Tietoja muutettiin.
Kohta 12: Vaarallisuus ympäristölle - Akuutti myrkyllisyys vesielioille Tietoja muutettiin.
Kohta 16: Globaali vastuuvapautuslauseke Tietoja muutettiin.
Osa 16: Lähdeviitteet Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu) – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 09: Räjähävät ominaisuudet - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 03: Huomautus: Tietoja muutettiin.
dnel taulukko - Työntekijä Tietoja muutettiin.
dnel taulukko - kuluttajille Tietoja muutettiin.
dnel taulukko - Työntekijä Otsikko Tietoja muutettiin.
PNEC taulukko Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Tunnistetut käytöt - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: REACH PNEC Taulukko - oraali, Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: REACH PNEC Taulukko - Pintavesien Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: REACH PNEC Taulukko - Merivesi Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: REACH PNEC taulukko – Satunnaiset päästöt vesistöön otsikko Tietoja muutettiin.
Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten Tietoja muutettiin.
Kohta 08: REACH PNEC Taulukko - Jäteveden Otsikko Tietoja muutettiin.
dnel taulukko huomautukset 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 Otsikko Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 16 / 18

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: 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: Hävityssuositukset - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Ilmoitusmenettelyt - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 06: Vuotojen hallinta - Otsikko Tietoja muutettiin.
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: Aspiraatio testidata – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Bakteerisolun mutageenisuus testidata – Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 11: Lisääntymisvaikutuksen 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.
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 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.

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 17 / 18

Kohta 04: Oireet ja vaikutukset Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Tunnistetut käytöt - REACH - Ei luokiteltu 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.
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.
Kohta 01: Käyttötarkoitus Tietoja muutettiin.
Kohta 04: Ensiapu - huomautukset Tietoja muutettiin.
Kohta 02: REACH PBT Ympäristövaarojen huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: OEL Taulukko - Lähde -sarake - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistusrajat -taulukko Tietoja muutettiin.
Kohta 08: Altistumisrajat - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 15: EU Direktiivit ja säädökset Tietoja muutettiin.
Kohta 01: Yhtiön hätäyhteystiedot tärkeysjärjestyksessä Tietoja muutettiin.
Koostumus: Määritelty lausuntona (CLP) Tietoja muutettiin.
Kohta 1: Etiketöinti – Otsikko Tietoja muutettiin.
Vaaran tunnistus: Ympäristölle vaarallinen - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 02: Fysikaaliset/kemialliset vaarat Tietoja muutettiin.
Kohta 16 - Luettelo CAS numeroista - Otsikko Tietoja muutettiin.
Kohta 16 - Luettelo CAS numeroista Tietoja muutettiin.
Kohta 3: ECHA Huomautus Tietoja muutettiin.
Kohta 08: PNEC Huomautus Tietoja muutettiin.
Voiteluaineiden yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa – Teollisuus: Kohta 1: Käyttötaulukko Tietoja muutettiin.
Voiteluaineiden yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa – Ammatti: Kohta 1: Käyttötaulukko Tietoja muutettiin.
Kohta 15: Tuoterekisteröinnin statusluettelo Tietoja on lisätty.
Kohta 15: Tuoterekisteröinnin status - Otsikko Tietoja on lisätty.

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 käsittely-

Tuotteen nimi: MOBIL 2T SNOW

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 18 / 18

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, 1

PPEC: A

DGN: 2002745XFI (552649)

Liite

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.