

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ExxonMobil

MOBILTHERM 605

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : MOBILTHERM 605
EY-numero : Ei saatavilla.
CAS-numero : 64742-54-7; 64742-65-0
Tuotteen kuvaus : Voimakkaasti käsitellyt perusöljyt

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

Käyttötarkoitus : Lämmönsiirto

Tunnistetut käyttötarkoitukset

Voiteluaineet - Teollinen
Voiteluaineet - Ammatti- (suuret päästöt)
Voiteluaineet - Ammatti- (Vähäpäästöinen)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

Toimittajan yhteystiedot : 0800 114 181

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : SDS-DS@exxonmobil.com

Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite : www.sds.exxonmobil.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/ Myrkytystietokeskus : 0800 147 111 / (+358) 09 471 977

Ympäri vuorokautinen hätäpuhelin : +358 9 42725036 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : UVCB

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Ei luokiteltu.

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Huomiosana : Ei huomiosanaa.

Vaaralausekkeet : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy : Ei sovelleta.

Pelastustoimenpiteet : Ei sovelleta.

Varastointi : Ei sovelleta.

Jäte : Ei sovelleta.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Sisältää : tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen; tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä

Lisämerkinnät : Ei sovelleta.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei mitään.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

Huom : 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 : UVCB

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

Hengitysteitse : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Ihokosketus : Huuhtelee altitunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Nieleminen : Huuhtelee suu vedellä. Jos altitunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Ensiavun antajien suojaus : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus : Ei erityisiä tietoja.

Hengitysteitse : Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus : Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

Katso Toksikologiset tiedot (osio 11)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä kuivakemikaaleja, CO₂:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihketta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Aldehydit, Epätäydelliset palamistuotteet, Hiilen oksidit., Savut, Kaasut, rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Varmista riittävä jäähtymisaikaa uudelleensyttymisen välttämiseksi. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön

kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokosta. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteenastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydä ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä. Varoita muuta laivaliikennettä.* Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi Luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen Luvusta 13.

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 kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.
- Staattinen varaaja** : Tämä aine on staattinen varaaja. Nestettä pidetään yleensä sähköä johtamattomana, staattisena varaajana, jos sen sähkönjohtavuus on alle 100 pS/m (100×10^{-12} Siemens per metri) ja sitä pidetään semikonduktiivisena, staattisena varaajana, jos sen sähkönjohtavuus on alle 10,000 pS/m. Samoja varotoimenpiteitä tulee noudatta, huolimatta siitä onko neste sähköä johtamaton tai semikonduktiivinen. Useat tekijät, kuten nesteen lämpötila, epäpuhtaudet, antistaattiset lisäaineet ja suodatus voivat merkittävästi vaikuttaa nesteen sähkönjohtavuuteen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.
- Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainekosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|--|--|
| tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) [Öljysumu] HTP-arvot 8 tuntia: 5 mg/m ³ . Olomuoto: sumu. ACGIH TLV (Yhdysvallat, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 tuntia: 5 mg/m ³ . Olomuoto: Sisäänhengitettävä osa. |
| tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) [Öljysumu] HTP-arvot 8 tuntia: 5 mg/m ³ . Olomuoto: sumu. ACGIH TLV (Yhdysvallat, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 tuntia: 5 mg/m ³ . Olomuoto: Sisäänhengitettävä osa. |

HUOMAUTUS: Rajat ja standardit on näytetty vain ohjeeksi. Noudata soveltuvia määräyksiä.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät

- : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämenetelmistä.

DNEL/DMEL

Ei saatavilla.

PNEC

Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet

- : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

- : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

- : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- CEN standardeissa EN 420 ja EN 374 on annettu yleiset vaatimukset sekä lueteltu suojakäsineityypit.
- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
- Euroopan Standardointikomitean (CEN) standardit EN 136, 140 ja 405 edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä sekä standardeissa EN 149 ja 143 on suosituksia koskien suodatusta.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset 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.

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Värittömästä vaaleankeltaiseen
- Haju** : Tunnusomainen
- Hajukynnys** : Ei saatavilla.
- pH** : Ei sovelleta.
- Sulamis- tai jäätymispiste** : Ei saatavilla.
- Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue** : >315.56°C (>600°F) [Arvioitu]
- Leimahduspiste** : Avokuppi: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]
- Haihtumisnopeus** : Ei saatavilla.
- Syttyvyys** : Syttyvä
- Alempi ja ylempi räjähdysraja** : Alempi: 0.9% [Arvioitu]
Ylempi: 7% [Arvioitu]
- Höyrynpaine** : <0.1 mm Hg [20 °C] [Arvioitu]
- Höyryn suhteellinen tiheys** : >2 [Ilma = 1] [Arvioitu]
- Suhteellinen tiheys** : 0.855 [ASTM D1298]
- Vesiliukoisuus** : Olematon
- Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow)** : >3.5 [Arvioitu]
- Itsesyttymislämpötila** : Ei saatavilla.
- Hajoamislämpötila** : Ei saatavilla.
- Viskositeetti** : 30.6 cSt [40 °C] [ASTM D 445]
5.2 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Hiukkasten ominaisuudet

- Hiukkaskokomediaani** : Ei sovelleta.

MOBILTHERM 605

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.2 Muut tiedot

- Jähmepiste : -6°C [ASTM D97]
DMSO Extrakti (vain : <3 % painon mukaan
mineraaliöljy), IP-346

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erytisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Korkeatehoiset sytytyslähteet. Liiallinen kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Voimakkaat hapettajat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/aineesosan nimi | Tulos |
|---|---|
| tisleet (raakaöljy), vetykäsittelty raskas parafiininen; tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | Kani - Ihon kautta - LD50 >2000 mg/kg Rotta - Suun kautta - LD50 >5000 mg/kg Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt >5000 mg/m ³ [4 tuntia] |

Päätelmä/yhteenveto

- Hengitysteitse** : Minimaalisesti myrkyllinen. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 403
- Ihon kautta** : Minimaalisesti myrkyllinen. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 402
- Suun kautta** : Minimaalisesti myrkyllinen. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 401

Akuutit myrkyllisyyсарviot

N/A

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenveto

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Iho** : Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 404
- Silmät** : Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 405
- Hengitykseen liittyvä** : Vaarallisuus merkityksetöntä normaaleissa käsittelylämpötiloissa. Ei päätepestetietoja .

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 406
- Hengitykseen liittyvä** : Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää. Ei päätepestetietoja .

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto

- : Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 471 473 474 476

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto

- : Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 451 453

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto

- : Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 414 421

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Päätelmä/yhteenveto

- : Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa. Ei päätepestetietoja .

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Kohde-elimet |
|---|---------------|--------------|
| tisleet (raakaöljy), vetykäsittelty raskas parafiininen; tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | Ei sovelleta. | - |

Päätelmä/yhteenveto

- : Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 408 410 411 412 453

Aspiraatiovaara

Päätelmä/yhteenveto

- : Ei odoteta olevan aspiraatiovaara. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin. Tiedot saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ei saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Päätelmä/yhteenveto [Tuote]

- : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.2.2 Muut tiedot

Tuote : Perusöljy korkeasti jalostettu: Ei syöpää aiheuttava eläinkokeissa. Edustava tuote läpäisee IP-346, modifioidun Ames testin ja/tai muun seulontatestin. Iho- ja hengitystutkimukset osittavat minimaalisia vaikutuksia, keuhkoissa minimaalisesti määrittämätöntä immuunisolujen soluttautumista, öljykertymää ja minimaalista granulooman muodostumista. Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä.

Kohta 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Annettu tieto perustuu materiaalin tietoihin, materiaalin komponentteihin, tai vastaavien materiaalien tietoihin siltauseriaatteita soveltaen.

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|--|---|
| tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen; tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | Akuutti - ELO Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 100 mg/l - tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin [72 tuntia] |
| | Akuutti - LLO Kalat - <i>Pimephales promelas</i> 100 mg/l - tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin [96 tuntia] |
| | Akuutti - ELO vesikirput - <i>Daphnia magna</i> 1000 - 10000 mg/l - tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin [48 tuntia] |
| | Krooninen - NOEL Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 100 mg/l - tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin [72 tuntia] |
| | Krooninen - NOEL vesikirput - <i>Daphnia magna</i> 10 - 1000 mg/l - tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin [21 päivää] |

Päätelmä/yhteenveto

Välitön myrkyllisyys : Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesieliöille .
Pitkäaikainen myrkyllisyys : Ei odoteta aiheuttavan kroonista myrkyllisyyttä vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|--|--|
| tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen; tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | Välitön biohajoavuus <60% [28 päivää] |

Biohajoavuus : Materiaali -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Päätelmä/yhteenveto : Materiaali -- Saattaa kerääntyä biologisesti elimistöön, joskin aineenvaihdunta tai fyysiset ominaisuudet saattavat rajoittaa biologista kertymistä tai imeytymistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Arviointinsa tulosten mukaan tämä aine ei ole PMT tai vPvM.

Kohta 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointinsa tulosten mukaan tämä aine ei ole PBT tai vPvB.

Päätelmä/yhteenveto Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliukokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

| Jätekoodi | Jätteen merkintä |
|-----------|--|
| 13 01 10* | mineraalipohjaiset klooraamattomat hydrauliöljyt |

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.

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Erityiset varotoimenpiteet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. 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 KUUMUUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - | - | - | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | - | - | - | - |
| 14.4 Pakkausryhmä | - | - | - | - |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuotoilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei mitään.

Muut EU-määräykset

Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Varastoluettelo

Australian luettelo (AICC) : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Kanadan luettelo (DSL-NDSL) : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Kiinan luettelo (IECSC) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Japanin luettelo (CSCL) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Japanin luettelo (Industrial Safety and Health Act) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (NZIoC) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Filippiinien luettelo (PICCS) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Korean luettelo (KECI) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. |
| Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b) | : Kaikki komponentit ovat aktiivisia tai vapautettuja. |

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

✓ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SGG = segregatioryhmä
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Ei luokiteltu.

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Ei sovelleta.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Ei sovelleta.

Julkaisupäivä/ : 3 Kesäkuu 2025

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 3 Kesäkuu 2025

Versio : 1.07

Tuotekoodi : 201560802020_1162864

Huomautus lukijalle

"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

MOBILTHERM 605

KOHTA 16: Muut tiedot

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."

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Teollinen

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB
Koodi : 201560802020_1162864
Tuotenimi : PD MOBILTHERM 605 (EU) <C>

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaariion lyhyt otsikko : Voiteluaineet - Teollinen

Luettelo käyttökuvaajista : **Tunnistetun käytön nimi:** Voiteluaineet - Teollinen
Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Loppukäyttöala: SU03
Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä: Ei.
Ympäristöaltistusluokka: ERC04, ERC07

Vaikuttavat ympäristöskenaariot : **Yleiset altistumiset** - ERC04, ERC07

Terveys Myötävaikuttavat skenaariot : **Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet : Kattaa formuloitujen voiteluaineiden käytön suljetuissa ja avoimissa järjestelmissä, sisältäen siirtotoiminnot, koneiston/moottoreiden ja vastaavien tavaroiden toiminnan, hylkykappaleiden uudelleenkäsittelyn, laitteiston huoltotoimenpiteet ja jätteiden käsittelyn.

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Yleiset altistumiset

Tuotteen ominaisuudet : Ei sovelleta.

Käytetyt määrät : Ei sovelleta.

Käytön toistuvuus ja kesto : Ei sovelleta.

Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta : Ei sovelleta.

Muut käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen : Ei sovelleta.

Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi : Ei sovelleta.

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään : Ei sovelleta.

Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi : Ei sovelleta.

Kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet : Ei sovelleta.

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 11/17/2021

14/20

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn : Ei sovelleta.

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon : Ei sovelleta.

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

Yleiset toimenpiteet (aspiraatio)

H304 riskifraasi (Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin) liittyy mahdolliseen aspiraation vaaraan, määrittelemätön vaara, joka määräytyy fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien (esim. viskositeetin) perusteella ja joka voi ilmetä aineen nauttimisen ja myös nauttimisen jälkeisen oksentamisen yhteydessä. DNEL ei ole määritettävissä. Aineen fysikaalis-kemiallisten haittavaikutusten riskejä voidaan hallita soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä. H304 -luokiteltujen aineiden osalta on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Tuotteen turvallisuuden liittyvät toimenpiteet: Älä niele. Jos näin kuitenkin tapahtuu, hae välittömästi lääkärin apua. Älä oksennuta.

Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä : Kattaa aineen prosentuaalisen pitoisuuden 100 %:iin asti.

Olomuoto : Neste

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita)

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet : Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Ei saatavilla.

Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

Internet-sivu: : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1: Yleiset altistumiset

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Ei sovelleta.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei sovelleta.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei sovelleta.

Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista

Ympäristö : Ei sovelleta.

Terveys : Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät tue tarvetta muodostaa DNEL muille terveysvaikutuksille.
Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen.

Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB
Koodi : 201560802020_1162864
Tuotenimi : PD MOBILTHERM 605 (EU) <C>

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaariion lyhyt otsikko : Voiteluaineet - Ammatti- (suuret päästöt)
Luettelo käyttökuvaajista : **Tunnistetun käytön nimi:** Voiteluaineet - Ammatti- (suuret päästöt)
Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Loppukäyttöala: SU22
Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä: Ei.
Ympäristöaltistusluokka: ERC08a, ERC08d
Vaikuttavat ympäristöskenaariot : **Yleiset altistumiset** - ERC08a, ERC08d
Terveys Myötävaikuttavat skenaariot : **Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet : Kattaa formuloitujen voiteluaineiden käytön suljetuissa ja avoimissa järjestelmissä, sisältäen siirtotoiminnot, moottoreiden ja vastaavien tavaroiden toiminnan, hylkykappaleiden uudelleenkäsittelyn, laitteiston huoltotoimenpiteet ja jätteiden käsittelyn.

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Yleiset altistumiset

Tuotteen ominaisuudet : Ei sovelleta.
Käytetyt määrät : Ei sovelleta.
Käytön toistuvuus ja kesto : Ei sovelleta.
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta : Ei sovelleta.
Muut käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen : Ei sovelleta.
Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi : Ei sovelleta.
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään : Ei sovelleta.
Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi : Ei sovelleta.
Kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet : Ei sovelleta.

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 1/18/2022

16/20

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn : Ei sovelleta.

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon : Ei sovelleta.

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

Yleiset toimenpiteet (aspiraatio)

H304 riskifraasi (Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin) liittyy mahdolliseen aspiraation vaaraan, määrittelemätön vaara, joka määräytyy fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien (esim. viskositeetin) perusteella ja joka voi ilmetä aineen nauttimisen ja myös nauttimisen järkeisen oksentamisen yhteydessä. DNEL ei ole määritettävissä. Aineen fysikaalis-kemiallisten haittavaikutusten riskejä voidaan hallita soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä. H304 - luokiteltujen aineiden osalta on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Tuotteen turvallisuuden liittyvät toimenpiteet: Älä niele. Jos näin kuitenkin tapahtuu, hae välittömästi lääkärin apua. Älä oksennuta.

Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä : Kattaa aineen prosentuaalisen pitoisuuden 100 %:iin asti.

Olomuoto : Neste

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita)

Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

Internet-sivu: : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1: Yleiset altistumiset

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Ei sovelleta.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei sovelleta.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei sovelleta.

Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista

Ympäristö : Ei sovelleta.

Terveys : Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät tue tarvetta muodostaa DNEL muille terveysvaikutuksille.
Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen.

Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB
Koodi : 201560802020_1162864
Tuotenimi : PD MOBILTHERM 605 (EU) <C>

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaariion lyhyt otsikko : Voiteluaineet - Ammatti- (Vähäpäästöinen)
Luettelo käyttökuvaajista : **Tunnistetun käytön nimi:** Voiteluaineet - Ammatti- (Vähäpäästöinen)
Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Loppukäyttöala: SU22
Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä: Ei.
Ympäristöaltistusluokka: ERC09a, ERC09b
Vaikuttavat ympäristöskenaariot : **Yleiset altistumiset** - ERC09a, ERC09b
Terveys Myötävaikuttavat skenaariot : **Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet : Kattaa formuloitujen voiteluaineiden käytön suljetuissa ja avoimissa järjestelmissä, sisältäen siirtotoiminnot, moottoreiden ja vastaavien tavaroiden toiminnan, hylkykappaleiden uudelleenkäsittelyn, laitteiston huoltotoimenpiteet ja jätteiden käsittelyn.

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Yleiset altistumiset

Tuotteen ominaisuudet : Ei sovelleta.
Käytetyt määrät : Ei sovelleta.
Käytön toistuvuus ja kesto : Ei sovelleta.
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta : Ei sovelleta.
Muut käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen : Ei sovelleta.
Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi : Ei sovelleta.
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään : Ei sovelleta.
Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi : Ei sovelleta.
Kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet : Ei sovelleta.

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 1/18/2022

18/20

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn : Ei sovelleta.

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon : Ei sovelleta.

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

Yleiset toimenpiteet (aspiraatio)

H304 riskifraasi (Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin) liittyy mahdolliseen aspiraation vaaraan, määrittelemätön vaara, joka määräytyy fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien (esim. viskositeetin) perusteella ja joka voi ilmetä aineen nauttimisen ja myös nauttimisen jälkeisen oksentamisen yhteydessä. DNEL ei ole määritettävissä. Aineen fysikaalis-kemiallisten haittavaikutusten riskejä voidaan hallita soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä. H304 -luokiteltujen aineiden osalta on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Tuotteen turvallisuuden liittyvät toimenpiteet: Älä niele. Jos näin kuitenkin tapahtuu, hae välittömästi lääkärin apua. Älä oksennuta.

Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä : Kattaa aineen prosentuaalisen pitoisuuden 100 %:iin asti.[G13]

Olomuoto : Neste

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita) [G2]

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet : Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan[G1]

Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Ei saatavilla.

Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

Internet-sivu: : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1: Yleiset altistumiset

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Ei sovelleta.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei sovelleta.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei sovelleta.

Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista

Ympäristö : Ei sovelleta.

Terveys : Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät tue tarvetta muodostaa DNEL muille terveysvaikutuksille.
Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen.

Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

MOBILTHERM 605