

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Thormaseal 1401C

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Kulkuväylien pinnoite

Toimialakoodi

421

Käyttötarkoituskoodi

55

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Ei

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Semtu Oy

Katuosoite

Martinkyläntie 586

Postinumero ja -toimipaikka

04240 Talma

Postilokero

PL 124

Postinumero ja -toimipaikka

04201 Kerava

Puhelin

(09) 2747 950

Sähköpostiosoite

mailbox@semtu.fi

Y-tunnus

0712087-3

1.4 Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008/EY [CLP] mukaan

Skin Sens. 1A, H317

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Sisältää

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tydyttämätön-alkyyliamidi (CAS 1228186-18-2)

Vaaralausekkeet:

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Kauppanimi Thormaseal 1401C
Päiväys 9.5.2017

Edellinen päiväys 20.2.2017

Turvausekkeit:*

- P261 Vältä pölyn/sumun/höyryn hengittämistä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat *

Palovammariski, mikäli tuotetta joutuu kuumana iholle tai silmiin.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat *

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus-%	Luokitus
CAS 1228186-18-2/ Reg.no 01-2119491298-25	N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tyydyttämätön-alkyyliamidi	≤0,24	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic acute 1, H400 (m = 10) Aquatic Chronic 1, H410 (m = 1)
CAS 8052-42-4 Reg.no 01-2119480172-44	Asfaltti, öljyhuurut	≤75	Ei luokitusta htp. ks. 8.1

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Jos kuumalle tuotteelle on altistuttu, henkilö on siirrettävä pois vaara-alueelta ja hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Hengitysvaikeuksien ilmetessä annettava tekohengitystä tai happea. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Aseta tajuton henkilö elvytysasentoon, pidä hengitystiet avoimina ja löysää vaatetusta.

Iho *

Pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsyty jatkuu.

Jos kuumaa tuotetta on joutunut iholle, viilennä altistunutta aluetta huuhtelemalla runsaalla vedellä. Älä yritä poistaa tuotetta paloalueelta tai käytä palovoiteita. Peitä paloalue kevyesti steriilillä sidoksella, mikäli saatavilla. Kuljeta altistunut henkilö hoitoon lähimpään ensiapuun. Kaikki palovammat vaativat lääkärin hoitoa. Riisuttava likaantunut vaatetus. Huuhtelee likaantunut vaatetus vedellä ennen sen riisumista tai käytä käsineitä. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuuttia. Mikäli oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

Roiskeet silmiin

Kylmä tuote: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös luomien alta. Poista mahdolliset piilolinssit. Suojaa altistumaton silmä. Jatka huuhtomista ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Mikäli ärsytys jatkuu, ota yhteys silmälääkäriin.

Kuuma tuote:

Viilennä altistunutta aluetta huuhtelemalla runsaalla vedellä. Älä yritä poistaa tuotetta paloalueelta tai käytä palovoiteita. Peitä paloalue kevyesti steriilillä sidoksella, mikäli saatavilla. Kuljeta altistunut henkilö hoitoon lähimpään ensiapuun. Kaikki palovammat vaativat lääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa ja lämpimänä. Mikäli altistunut henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Lopeta mikäli henkilö voi pahoin tai oksentaa. Oksennuksen ilmetessä pidä pää alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli oireet jatkuvat.

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Aseta tajuton henkilö elvytysasentoon, pidä hengitystiet avoimina ja löysää vaateetusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys*: Ei olennaisia lisätietoja.

Nieleminen: Ei olennaisia lisätietoja.

Iho: Kuuman tuotteen joutuminen iholle voi aiheuttaa palovammoja.

Tuote sisältää herkistävää ainesosaa. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon herkistymistä. Aiemmin tapahtunut herkistyminen voi johtaa vakavaan allergiseen reaktioon altistuttaessa uudestaan jo hyvin pienille pitoisuuksille. Oireet: ärsytys, punoitus.

Silmät: Kuuman tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa palovammoja ja vakavia silmävaurioita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet *

Ei erityisohjeita, oireiden mukainen hoito. Mikäli tuotteen poistamista joudutaan yrittämään, mineraaliöljyä (ei spritiä) tai mineraaliöljypohjaista voidetta voidaan käyttää pehmittämään tuotetta poistamisen helpottamiseksi.

Ensiapuhenkilöstön varotoimet:

Ilman asianmukaista koulutusta ei saa ryhtyä toimenpiteisiin, joista voi aiheutua henkilökohtaista vaaraa. Suusta suuhun tekohengityksen antaminen voi olla vaarallista. Pese likaantunut vaate huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä vaateetusta riisuessasi.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vesisumu, vaahto tai CO₂ palopaikan mukaan valittuna.

Vältä vesisuihkua täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palolle altistuvat pakkaukset voivat rikkoutua paineen kasvaessa. Lämpöhajoamisessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristettävä paloalue ja evakuoitava siellä olevat henkilöt. Ilman asianmukaista koulutusta ei saa ryhtyä toimenpiteisiin, joista voi aiheutua henkilökohtaista vaaraa. Käytettävä ympäristöstä riippumatonta (paineilma)hengityslaitetta. Estettävä sammutusvesien pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Jäähdytettävä palolle altistuvia pakkauksia vesisumulla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateetukselle. Kuumaa tuotetta tulee käsitellä niin, ettei synny palovammariskiä.

Ei saa ryhtyä toimenpiteisiin, joista voi aiheutua henkilökohtaista vaaraa ilman asianmukaista koulutusta.

Evakuoi alue. Pidä suojautumattomat henkilöt loitolla. Älä kävele valuneessa aineessa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä höyryjen tai sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen joutuminen maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet *

Pienet valumat: Poista kaikki sytytyslähteet. Siirrä pakkaukset pois valuma-alueelta. Pysäytä vuoto, mikäli riskittä mahdollista. Imeytä sopivaan inerttiin imeytysaineeseen, ota talteen sopiviin astioihin ja toimita hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan.

Suuret valumat: Poista kaikki sytytyslähteet. Siirrä pakkaukset pois valuma-alueelta. Lähesty valuma-aluetta tuulen yläpuolelta. Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin, kellareihin tai suljettuihin tiloihin. Pysäytä vuoto, mikäli riskittä mahdollista. Imeytä sopivaan inerttiin imeytysaineeseen (hiekkä, maa-aines, vermikuliitti, piimaa tms.), ota talteen sopiviin astioihin ja toimita hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan. Käytetty imeytysaine muodostaa samanlaisen riskin kuin itse valunut aine.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohdat 1, 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle. Kuumaa tuotetta tulee käsitellä niin, ettei synny palovammariskiä.

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvat on pestävä ennen ruokailua ja tupakointia. Tuotteelle herkistyneet henkilöt eivät saa käsitellä tuotetta. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn, höyryjen tai sumun hengittämistä. Estä tuotteen pääsy ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava suoralta auringonvalolta erillään elintarvikkeista, vahvoista hapettavista aineista, vahvoista hapoista ja emäksistä. Avatut pakkaukset on suljettava tiiviisti ja säilytettävä pystyasennossa. Tyhjennettyihin pakkauksiin jää tuotejäämiä, jotka voivat aiheuttaa vaaraa. Älä käytä pakkauksia uudelleen. Estä tuotteen pääsy ympäristöön.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttujat*

HTP-arvot

CAS 8052-42-4, asfaltti, öljysumu

5 mg/m³ [8 h]

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tyydyttämätön-alkyyliamidi:

Työntekijät 0.463 mg/kg/vrk Pitkäaikainen ihoaltistus/systeeminen

Työntekijät 3.2 mg/m³ Pitkäaikainen inhalaatioaltistus/systeeminen

PNEC

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tyydyttämätön-alkyyliamidi

Makea vesi 0,0002 mg/l

Makean veden sedimentti 0.23 mg/kg [kuiva paino]

Maaperä 10 mg/kg [kuiva paino]

Jätevedenkäsittelylaitos 50 mg/l

Merivesisedimentti 0,023 mg/kg [kuiva paino]

Merivesi 0,00002 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle. Kuumaa tuotetta tulee käsitellä niin, ettei synny palovammariskiä.

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese likaantunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä. Varmista, että silmähuuhteluvarustus ja hätäsuihku ovat saatavilla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit tai kasvosuojus (EN 166)

Ihonsuojaus

Läpäisemätön suojavaatetus, butyylikumiesiliina ja saappaat. Kuumuutta kestävä haalari, (kalvosimet käsineiden päälle ja lahkeet saappaiden päälle). Kuumuutta kestävä saappaat.

Käsien suojaus

Kuumaa tuotetta käsiteltäessä kuumuutta kestävä suojakäsineet (EN407). Tarkistettava käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä ulkotiloissa tai tiloissa joissa ilma vaihtuu vähintään 3 - 5 kertaa tunnissa. Mikäli pölyä muodostuu, käytettävä pölysuodattimella (EN 1827) varustettua hengityssuojainta (EN140/EN143).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä musta harkko
Haju	Bituminhajuinen
Hajukynnys	Ei tietoja
pH	Ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	Ei tietoja
Haihtumisnopeus	Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja
Höyrynpaine	Ei tietoja
Höyryntiheys	Ei tietoja
Suhteellinen tiheys	1.0
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja
Hajoamislämpötila	Ei tietoja
Viskositeetti	Ei sovellettavissa
Räjähävyys	Ei tietoja
Hapettavuus	Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja saatavilla.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole normaaliolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettavat aineet, vahvat hapot ja emäkset. Estä sulan tuotteen joutuminen kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa, koska se voi aiheuttaa rajuja purkauksia, kuuman materiaalin roiskeita tai sytyttää palavaa materiaalia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet*

Palossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT *

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot koskevat yksittäisiä ainesosia.

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tydyttämätön-alkyyliamidi:

Haitallista nieltynä.

Vaurioittaa vakavasti ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Välitön myrkyllisyys

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tydyttämätön-alkyyliamidi:
 LD50: >300 - 2.000 mg/kg suun kautta rotta [OECD 420]

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tydyttämätön-alkyyliamidi:
 Ihoa syövyttävä, [OECD 404; kani]

Kuuma tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

Herkistymisen

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tydyttämätön-alkyyliamidi:

Herkistävyyden hengitysteitse: luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, kategoria 1A [OECD 406, marsu].

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ames test: negatiivinen

OECD 471: negatiivinen

OECD 476: negatiivinen

Luokituskriteerit eivät täyty.

Elinoloittainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Luokituskriteerit eivät täyty

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi vesiympäristölle. Alla olevat tiedot koskevat ainesosaa:

N-[2-(piperazin-1yl)etyyli]C18-tydyttämätön-alkyyliamidi:

LC50: >0,1 - 1 mg/l	Seeprakala (96 h)	[OECD 203]
EC50: >0,1 - 1,0 mg/l	Vesikirppu (48 h)	[OECD 202]
EC50: >0,01 - 0,1 mg/l	Viherlevä (72 h)	[OECD 201]
M-kerroin, välitön	10	
M-kerroin, pitkäaikainen	1	
NOEC: >0,1 - 1, mg/l	Vesikirppu (21 d)	[OECD 211]

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Hävittävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

Hävittävä kuten tuotejäämät. Pakkauksia ei saa käyttää uudelleen.

Jätekoodi

Ei tiedossa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

14. YK-numero

Kauppanimi Thormaseal 1401C
Päiväys 9.5.2017

Edellinen päiväys 20.2.2017

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole. Marine pollutant: NO

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisohjeita.

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

Tarkistettava rahdinkuljettajalta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen ainesosille on tehty kemikaaliturvallisuusarvioinnit aineiden rekisteröijien toimesta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *.

Lyhenteiden selitykset

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr.	Ihosityövyttävyyys
Skin Sens.	Ihoherkistävyys
Aquatic Acute	Myrkyllisyys vesieliöille, välitön
Aquatic Chronic	Myrkyllisyys vesieliöille, pitkäaikainen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 3.5.2017

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. kohta 2.1

Luettelo vaaralausekkeista

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.