

Päiväys: 24.5.2016

Edellinen päiväys: 6.5.2016

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi HEAT-COTE (Preco Heatcote)
Tunnuskoodi Ei ole
REACH-rekisteröintinumero Ei ole, tuote on seos

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Betonielementtien pintahidastin
Toimialakoodi (TOL) (*) C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 13: Rakennusmateriaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite FINNSEMENTTI OY
 Skräbbölentie 18
Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0201 206 200 (vaihde)
Sähköpostiosoite info@finnsementti.fi
Y-tunnus (*) 1628387-7

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Vaaraluokka	Vaarakategoria
Syttyvä neste	2
Ihoärsytys	2
Vakavan silmävaurion vaara /ärsytys	1
Ihoa herkistävä	1
Lisääntymiselle vaarallinen	2
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus	3
Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistus	2

2.2 Merkinnät



Vaara

Sisältää tolueenia, isopropanolia ja hartsihappoa, glyseroliestereitä.

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H373	Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä sumua/höyryä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Sisältää tolueenia, joka voi imeytyä ihon läpi. Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka pystyvät muodostamaan valokemiallista otsonia.

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksi	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tolueeni	CAS 108-88-3 EY 203-625-9	01-2119471310-51-	30-60 %	Syttyvä neste kat. 2: H225 Lisääntymiselle vaarallinen kat. 2: H361d Aspiraatiovaara kat.1: H304 Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistus kat.2: H373 Ihoärsytys kat.2: H315 Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus kat.3: H336
Hartsihapot, glyserolinesterit	CAS 97489-11-7 EY 307-051-0	Ei ole	5-10 %	Silmiä ärsyttävä kat 1: H319 Ihoa herkistävä kat. 1: H317
Fumaroitu hartsi	CAS 65997-04-8 EY 266-040-8	Ei ole	5-10 %	Silmiä ärsyttävä kat 2: H318 Ihoa herkistävä kat. 1: H317 Vaara vesiympäristölle kat krooninen 4: H413
Kiille	CAS 12001-26-2	Ei ole	5-10 %	Aineelle on HTP-arvo
Isopropanoli	CAS 67-63-0 EY 200-661-7	01-2119457558-25-	1-5 %	Syttyvä neste kat. 2: H225 Silmiä ärsyttävä kat 2: H319 Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus kat.3: H336
Titaanidioksidi	CAS 13463-67-7 EY 236-675-5	01-2119489379-17-	1-5 %	Aineelle on HTP-arvo
Talkki	CAS 14807-96-6 EY 238-877-9	Ei ole	1-5 %	Aineelle on HTP-arvo

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Palovammat

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Riisu vaatetus, joka ei ole kiinnittynyt vaurioituneelle alueelle. Kutsu ambulanssi. Jatka vaurioituneen alueen huuhtelua kuljetuksen ajan.

Hengitys

Höyryn tai aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa hakeudutaan lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeudutaan lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit mikäli mahdollista. Huuhdellaan silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan, jonka jälkeen hakeudutaan silmälääkäriin. Mikäli ärsytystä esiintyy, silmiä huuhdellaan kuljetuksen ajan.

Nieleminen

Suu huuhdellaan heti vedellä ja juodaan pari lasia vettä. Hakeudutaan lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain myrkytystietokeskuksen tai lääkärin ohjeesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset:

Roiskeet silmiin

Aiheuttaa vakavan silmävaurion vaaran, oireina mm. silmien punoitus ja kipu.

Hengitys

Uneliaisuus, huimaus, päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, hengityksen lamaantuminen.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa. Tolueneeni voi imeytyä ihon läpi.

Nieleminen

Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Erityiset vaikutukset

Voi aiheuttaa herkistymistä. Säännöllinen pienienkin määrien hengittäminen saattaa aiheuttaa ärtyneisyyttä, muistihäiriöitä ja ajankuluessa myös vaurioita hermojärjestelmään ja mahdollisesti myös maksaan ja munuaisiin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ks. kohta 4.1

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Vettä ei pidä käyttää sammutusaineena, koska se saattaa levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta (paineilmahengityslaite).

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Älä päästä ainetta kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Käytettävä henkilönsuojaimia. Tupakointi, avotulen ja muiden syttymislähteiden käsittely kielletty. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen kaikkia ohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei pidä päästää maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Mikäli tuotetta pääsee valumaan viemäriin, vesistöihin tai maaperään, tulee tapahtumasta ilmoittaa asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, maa tms.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisäinformaatiota kohdissa 1, 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Raskaana olevien naisten ei pidä käyttää tuotetta työssään.

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Älä päästä ainetta kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pese kädet ja likaantuneet alueet vedellä ja saippualla, kun lopetat työskentelyn.

Suosittelaaan koneellista ilmastointia. Varmistetaan helppo pääsy vesipisteelle tai hätäsuihkuun.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata palavia nesteitä koskevia ohjeita. Suuret määrät tuotetta tulee varastoida kansallisten palavia nesteitä koskevien säädösten mukaan.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Astia pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastointilämpötila +5-25 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

CAS-numero	Nimi	HTP-arvot			
		8h		15min	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
108-88-3	Tolueeni	25	81	100	380
67-63-0	Isopropanoli	200	500	250	620
12001-26-2	Kiille, epäorgaaninen pöly		10		
13463-67-7	Titaanidioksidi, epäorgaaninen pöly		10		
14807-96-6	Talkki, hengittyvä pöly Talkki, alviolijae			2 1	

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL-arvot

Ei tiedossa.

PNEC-arvot

Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ota huomioon HTP-arvot ja minimoi höyryjen hengittämiskäyttö.

Hygienia

Riisu likaantunut vaatetus. Pese kädet ja kasvot vedellä ja saippualla ennen taukoja ja työn päättyessä. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Älä säilytä tupakkaa, ruokaa tai virvokkeita tiloissa, joissa tuotetta käytetään.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytä tiiviitä suojakäsineitä (>8 tunnin läpäisy aika) Soveltuvia suojakäsineita:

Polyetyleni/etyleenivinyylialkoholi (PE/EVOH), nitrilikumi. Ota huomioon, että neste saattaa tunkeutua suojakäsineen läpi. Tarkista suojakäsineiden tiiviys säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.

Hengityksensuojaus

Vältä höyryn hengittämistä. Ilmanvaihdon ollessa riittämätöntä, työskentele lyhyissä jaksoissa, käytä hengityksensuojainta (esim. EN14387 mukainen tyyppi ABEK).

Termiset vaarat

Ei ole tiedossa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei pidä päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Harmahtava neste.
Haju	Väkevä
Hajukynnys	Tietoa ei ole saatavissa
pH	Ei ole määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei ole määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. +110 °C
Leimahduspiste	+7 °C
Haihtumisnopeus	Ei ole määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei ole määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ole määritetty
Höyrynpaine	3 kPa (+20 °C)
Höyryntiheys	Ei ole määritetty
Suhteellinen tiheys	1000-1100 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei ole määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei ole määritetty
Hajoamislämpötila	Ei ole määritetty
Viskositeetti	> 20.5 mm ² /s
Räjähäväys	Alempi räjähdysraja 1,2% (tilavuus) Ylempi räjähdysraja 7,0% (tilavuus)
Hapettavuus	Ei ole määritetty

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun noudatetaan käsittelystä ja varastoinnista annettuja ohjeita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakas reaktio ja räjähdysvaara voimakkaiden hapettimien ja vahvojen happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikki syttymislähteet mukaan lukien kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tolueeni:

LC50 hengityksen kautta, rotta

20 mg/l (4h)

LD50 ihon kautta, kani

> 5000 mg/kg

LD50 suun kautta, rotta

> 5000 mg/kg

Isopropanoli:
LC50 hengityksen kautta, rotta 46-73 mg/l/4h
LD50 suun kautta, rotta 4700-5500 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
Tolueeni, raja-arvotesti, kani, iho 24h
Tolueeni voi imeytyä ihon läpi.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara, oireina silmien punoitus ja kipu.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hengittäminen

Suurina pitoisuuksina höyryt ovat narkoottisia ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.

Nieleminen

Ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia. Voi imeytyä kehoon ja aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Epäillään haittaavan hedelmällisyyttä ja vaurioittavan sikiötä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tolueeni: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa kuin edelliset kohdat.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa pysyvän vaurion hermostoon ja aivoihin.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavissa.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Tolueeni:
LC50 kala (Oncorhynchus mykiss) 24 mg/l (96 h)
EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 11,5 mg/l (48 h)
IC50 levä (Pseudokirchneriella subcapitata) 12,0 mg/l (72 h).
NOEC (Bacteria: Pseudomonas putida, 29 mg/l (16 h)

Isopropanoli:
LC50 kala (Pimephales promelas) 9640-10400 mg/l (96 h)
EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 2285-13299 mg/l (48h)
EC50 levä > 1000 mg/l (72 h).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biohajoava. tolueenia, joka voi imeytyä ihon läpi.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti pinnoilta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteessa on haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka osallistuvat alailmakehän otsonin muodostumiseen.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jättemäärät tulee minimoida käytettävissä olevin keinoin. Jätteet ja tyhjät käytetyt pakkaukset käsitellään vaarallisena jätteenä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Tuotteen kostuttamat rätiit tulee heittää tulenkestävään astiaan.

EWC-jätekoodit: tuotejäänteet 08 01 11, tuotteen kostuttamat rätiit 15 02 02

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Resin solution, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/IMDG/IATA 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/IMDG/IATA II

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

Environmentally Hazardous substance: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kts. tämän tiedotteen kohdat 6-8.

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Poistettu direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus. (6.5.2016) Lisätty seoksen luokitukseen ihoa herkistävä. Lyhenteiden selityksiä muokattu.

Lyhenteiden selitykset

H304	Voi olla tappavaa nieltynä tai joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

HTP-arvot 2014, Sosiaali- ja terveysministeriö

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Löytyvät kohdasta 2.2

Työntekijöiden koulutus

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

0201 206 200