

Kauppanimi / aineen nimi: Gevetherm Energy

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(*) 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	Gevetherm Energy
Tunnuskoodi	Ei ole
REACH-rekisteröintinumero	Ei sovellettavissa

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Käyttötarkoitus sanallisesti	Lämmöneriste
Toimialakoodi (TOL) (*)	-
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	-
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 (*)	
	GVK Coating Technology Oy
Osoite	Muddaistentie 261
Postinumero ja -toimipaikka	21600 Parainen
Postilokero	-
Postinumero ja -toimipaikka	-
Puhelin	020 749 8770
Sähköpostiosoite	info@gvk.fi
Y-tunnus (*)	0135945-3

1.4 Häät puhelinnumero	
09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe), myrkytystietokeskus	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.	

2.2	Merkinnät
	Ei sovellettavissa

2.3	Muut vaarat
	Ei sovellettavissa

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet ()**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
-	-	-

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
-	-	-	-	Ei sovellettavissa

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Mikäli ilmenee huonovointisuutta tai muita oireita, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

Ihon kautta:

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos tuotetta joutuu iholle, kannattaa altistunut alue kuitenkin puhdistaa juoksevalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihomuutoksia (polte, punaisuus, ihottuma, rakkulat) ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Silmävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nielynä/hengitettynä:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä hengittämisen välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset:

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Viivästyneet vaikutukset:

Pitkäaikainen ihokosketus saattaa kuivattaa ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia. Vesisuihkua EI suositella käytettäväksi, koska se voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Estä päästöt, jos tämä ei aiheuta vaaraa tehtävää suorittaville henkilöille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle. Huomioi ohjeet kohdissa 7 ja 8.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa imeytettäväksi levinnyt aine hiekkaan, vermikuliittiin tai muuhun reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrettäväksi se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso nimikkeet 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****A.- Yleiset varotoimet**

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3)..

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetussa astiassa viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa. Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteen loppukäytöstä on saatavilla tuoteselosteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa

Muut raja-arvot

Ei sovellettavissa

DNEL-arvot

Ei sovellettavissa

PNEC-arvot

Ei sovellettavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Huolehdi hyvästä työhygieniasta ja pese kädet ennen ruokailua.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytettävä erillisiä työvaatteita.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai pölyä, tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Haju	Mieto
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH	Ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	0,3-0,4
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei sovellettavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
Viskositeetti	n. 150-200 P (20 °C)
Räjähävyys	Ei sovellettavissa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita.
Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vältä aineita jotka reagoivat veden kanssa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä jäätymistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä erossa vahvasti hapettavista aineista sekä hapoista ja emäksistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa tuotteesta saattaa vapautua hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂), typen oksideja (NO_x) sekä savua

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttävyyttä/ärsytys

Toistuva pitkäaikainen kontakti saattaa ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet saattavat ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Suuret työskentelypinnat pienissä, huonosti tuuletetuissa, tiloissa saattavat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi / aineen nimi: Gevetherm Energy

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja tuotteen vaarallisuudesta ei ole saatavilla. Arvio perustuu tuotteen ainesosiin ja käyttökokemuksiin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kuivunut tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista tavanomaisen yhdyskuntajätteen mukana. Tyhjat, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa kaatopaikalle.
EWC-jätekoodi 080410 – muut kuin nimikkeessä 080409 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Älä kuljeta avonaisissa pakkauksissa

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 sovellettavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Ei sovellettavissa

Lyhenteiden selitykset

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Tietolähteet

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä

H302: Haitallista nieltynä

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H315 Causes skin irritation.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Luokittelumenettely:

Aquatic Acute 1: Laskentamenetelmä

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.