Asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

1. AINEEN JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Nimi: **Thermofix**

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

Kuumankestävä liima Ei mitään

1.3 Toimittajien tiedot

INSULCON N.V.
Haverheidelaan 4
B-9140 TEMSE, Belgia

INSULCON B.V.
Alankomaat
Puh.: +31 (0)167-565750

INSULCON GMBH
Saksa
Puh.: +49 (0)2131 408548-0

Puh. : + 32 (0)3 711.02.78
Verkkosivut:
www.insulcon.com
Sähköposti: insulconnv@insulcon.com

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso muita tuotteita koskevat suositukset verkkosivuilta. Tämä seos ei aiheuta terveydelle vaaraa lukuun ottamatta mahdollisia työperäisen altistumisen raja-arvoja (ks. kohdat 3 ja 8).
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai ennakoitavissa olevia ympäristöhaittoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Tälle seokselle ei ole merkintävaatimuksia.

2.3. Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu erityistä huolta aiheuttaviksi aineiksi (SVHC) >= 0,1 %, ja jotka Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) on julkaissut REACH-asetuksen artiklan 57 mukaisesti: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Seos ei täytä REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- eikä vPvB-kriteerejä. Seos ei sisällä aineita, joilla on >= 0,1 % hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. SEOKSET

Koostumus:

Tunnistetiedot	(EY) 1272/2008	Huom.	%
CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 KAOLIINI		(1)	25 <= x % < 50
CAS: 1408-60-7 EC: 238-878-4 KVARTSI		(1)	10 <= x % < 25

Tietoja aineosista:

(1) Aine, jolle on vahvistettu työperäisen altistumisen enimmäisraja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Jos olet epävarma tai jos oireet jatkuvat, ota aina yhteyttä lääkäriin. ÄLÄ KOSKAAN yrittää juottaa tai syöttää mitään tajuttomalle henkilölle.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin:

Huuhtele huolellisesti puhtaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki.

Jos ainetta on nielty:

Jos ainetta on nielty pieni määrä (enintään yksi suupala), huuhtele suu vedellä ja kysy lääkäriltä lisäohjeita.
Pidä altistunut henkilö levossa. Älä yritä oksennuttaa.
Hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tuote-etiketti.
Jos ainetta on nielty vahingossa, ota yhteys lääkäriin tarkkailun ja sairaalahoidon tarpeellisuuden selvittämiseksi. Näytä etiketti

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Aine ei ole syttyvää.

5.1. Sammutusaineet Soveltuvat sammutusmenetelmät Tulipalon sattuessa:

Lomake: C5-016
Voimaantulopäivä: 21022025/ES/ka Korvaa: 14112023/ES/ka Kaikki oikeudet pidätetään
LD: 211208

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

- vesisumu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-jauhe
- BC-jauhe
- hiilidioksidi (CO_2)

Sopimattomat sammutusmenetelmät
Tulipalon sattuessa älä käytä:
- vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalo tuottaa usein paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
Älä hengitä savua.
Tulipalon sattuessa voi muodostua:
- hiilimonoksidia eli häkää (CO)
- hiilidioksidia (CO_2)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Tietoja ei ole saatavilla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut turvallisuustoimenpiteet.
Ensiaputyöntekijälle
Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.

Ensiaputyöntekijälle
Ensiaputyöntekijät varustetaan asianmukaisilla henkilönsuojaimilla (ks. kohta 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Rajoita vuodot ja roiskeet käyttäen palamattomia imeytysmateriaaleja, kuten hiekkaa, vermikuliittia tai piimaata. Kerää tynnyreihin asianmukaista hävittämistä varten. Estä aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet
Puhdista ensisijaisesti pesuaineella, älä käytä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Tietoja ei ole saatavilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloja koskevat vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

LEADER IN HIGH TEMPERATURE SOLUTION

KÄYTTÖTURVALLIS

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Pese kädet aina käsittelyn jälkeen.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, varsinkin suljetuissa tiloissa.

Paloturvallisuus:
Käsittele ainetta hyvin tuuletetussa tilassa.
Estä asiattomien pääsy aineen säilytystiloihin.

Henkilönsuojaimia koskevat suositukset.
Henkilönsuojainten osalta viitataan kohtaan 8.
Noudata etiketissä mainittuja varotoimia ja työturvallisuusmääräyksiä.
Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa.

Kielletyt laitteet ja menettelyt:
Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty alueilla, joilla seosta käytetään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Tietoja ei ole saatavilla.

Varastointi
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Säilytä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin tuulettuvassa tilassa.
Lattian on oltava läpäisemätön ja muodostettava keräysallas, jotta vahingon sattuessa neste ei pääse vuotamaan kyseisen alueen ulkopuolelle.

Pakkaus
Säilytä pakkauksessa, joka on valmistettu alkuperäistä vastaavasta materiaalista.

7.3. Erityinen loppukäyttö
Tietoja ei ole saatavilla.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat
Työperäisen altistumisen raja-arvot:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA	STEL	Yläraja	Määritelmä	Kriteerit
1332-58-7	2 (E,R) mg/m3			A4	
14808-60-7	0,05 mg/m3	-	-	-	R

- Ranska (INRS - ED984 :2016):

CAS	VME-ppm	VME-mg/m3	VLE-ppm	VLE-mg/m3	Huom.	TMP
No 1332-58-7	-	10	-	-	-	25
14808-60-7	-	0,1 A	-	-	-	25

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

UK/WEL (työperäisen altistumisen raja-arvot, EH40/2005, 2011):

CAS	TWA	STEL	Yläraja	Määritelmä	Kriteerit:
1332-58-7	- ppm 2 mg/m³	- ppm - mg/m³			
14808-60-7	0,3 mg/m3	-	-	-	R

8.2. Altistumisen ehkäiseminen
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Käytä puhtaita ja asianmukaisesti huollettuja henkilökohtaisia suojavarusteita.
Säilytä henkilökohtaisia suojavarusteita puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.
Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, varsinkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus
Varo aineen joutumista silmiin.
Käytä suojalaseja, jotka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.
Kun käsittelet ainetta, käytä standardin EN166 mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja.

- **Käsien suojaus**
Käytä sopivia suojakäsineitä, jos altistuminen on pitkäaikaista tai toistuvaa.
Suositellut käsinemateriaalit:
- Luonnonkumilateksi
- Nitriilikumi (butadieeni-akryylinitriilikopolymeerikumi (NBR))
- PVC (polyvinyylikloridi)
- Butyylikumi (isobutyleeni-isopreenikopolymeeri)

- **Vartalon suojaus**
Työvaatteet on pestävä säännöllisesti.
Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet kehonosat tulee pestä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleisiä tietoja:	
Fysikaalinen olomuoto	Viskoosinen neste
Väri	
Väri	Määrittelemätön
Haju	
Hajukynnys	Ei ilmoitettu.
Jäätymispiste	
Jäätymispiste/jäätymisalue	Ei ilmoitettu.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue	
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei oleellinen.

LEADER IN HIGH TEMPERATURE SOLUTION

KÄYTTÖTURVALLIS

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei ilmoitettu.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysominaisuudet, alempi räjähdysraja (%	Ei

ilmoitettu. Räjähdysominaisuudet, ylempi räjähdysraja (%) Ei ilmoitettu. **Leimahduspiste**

Leimahduspisteväli	Ei oleellinen.

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila	Ei oleellinen.

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/-alue	Ei oleellinen.

pH

pH	Ei oleellinen.

Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti	Ei ilmoitettu.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukenematon.
Rasvaliukoisuus	Ei ilmoitettu.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log. arvo)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ilmoitettu.

Höyrynpaine

Höyrynpaine (50 °C)	Ei oleellinen.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys	> 1

Suhteellinen höyryntiheys

Höyryntiheys	Ei ilmoitettu.
pH:	Ei oleellinen

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on stabiili kohdan 7 mukaisissa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

10.4. Vältettävät olosuhteet:
- pakkanen

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Tietoja ei ole saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Lämpöhajoamisen seurauksena voi vapautua/muodostua:
- hiilimonoksidia eli häkää (CO)
- hiilidioksidia (CO_2)

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.1. Aineet
Aineista ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.

11.1.2. Seos
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys:
Testit ovat osoittaneet, että seos ei ole ihoa syövyttävä eikä ärsyttävä matalasta/korkeasta pH-arvosta huolimatta.

Vakava silmävaurio/-ärsytys:
Testit ovat osoittaneet, että seos ei ole syövyttävää eikä aiheuta vakavia silmävaurioita tai silmien ärsytystä matalasta/korkeasta pH-arvosta huolimatta.

Kansainvälisen syöväntutkimuskeskuksen (IARC) monografia(t): CAS 1333-86-4 : IARC ryhmä 2B: Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille. CAS 14808-60-7 : IARC ryhmä 1: Karsinogeeninen ihmisille.
CAS 14808-60-7 : IARC ryhmä 1: Karsinogeeninen ihmisille.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys
12.1.2. Seokset
Seoksesta ei ole saatavilla tietoja myrkyllisyydestä vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyys
Tietoja ei ole saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole saatavilla.

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tietoja ei ole saatavilla.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tietoja ei ole saatavilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole saatavilla

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seoksen ja/tai sen säilytysastian asianmukainen jätteenkäsittely on määritettävä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Jäte:
Jätehuolto toteutetaan aiheuttamatta vaaraa ihmisten terveydelle, turmelematta ympäristöä ja erityisesti vaarantamatta vettä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.
Kierrätä tai hävitä jätteet voimassa olevien määräysten mukaisesti, ensisijaisesti sertifioidun jätteiden kerääjän tai jäteyrityksen kautta. Älä saastuta maata tai vettä jätteillä, älä hävitä jätteitä ympäristöön.

Likaiset pakkaukset:
Tyhjennä astia kokonaan. Älä irrota etikettejä pakkauksista. Toimita sertifioidulle jätehuoltoyritykselle.

14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetusluokitusta ja -merkintöjä ei vaadita.

14.1. UN-numero
-

14.2. UN-kuljetusnimi
-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)
-

14.4. Pakkausryhmä
-

14.5. Ympäristövaarat
-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- **Luokittelu- ja merkintätiedot sisältyvät kohtaan 2:**
Sovelletut säädökset:
- EU-asetus N:o 1272/2008, muutettu EU-asetuksella N:o 2021/643 (ATP 16)

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.

- EU-asetus N:o 1272/2008, muutettu EU-asetuksella N:o 2021/849 (ATP 17)

- **Säiliön tiedot:**
Tietoja ei ole saatavilla.

- **Erityismääräykset:**
Tietoja ei ole saatavilla.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
Tietoja ei ole saatavilla

16. MUUT TIEDOT

Koska emme tunne käyttäjän työolosuhteita, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme sekä kansallisiin ja yhteisön määräyksiin. Tuotetta ei saa käyttää mihinkään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun tarkoitukseen ilman kirjallisia käsittelyohjeita.
Käyttäjän vastuulla on aina ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin lakisääteisten vaatimusten ja paikallisten määräysten noudattamiseksi.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja on pidettävä kuvauksena seokseen liittyvistä turvallisuusvaatimuksista, ei takuuna sen ominaisuuksista.

Lyhenteitä:
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (registration, evaluation, authorization and restriction of chemical substances). STEL : Lyhytaikainen altistusraja (short-term exposure limit)
TWA : Aikapainotetut keskiarvot (time-weighted averages)
TMP : Ranskan ammattitautitaulukko TLV: Raja-arvo (altistus) (threshold limit value) AEV: Keskimääräinen altistusarvo (average exposure value).
ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta.
IMDG : Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (international maritime dangerous goods).
IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association). ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)
RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset. WGK : Vesistövaarallisuusluokka (Wassergefahrdungsklasse).
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (persistent, bioaccumulable and toxic. vPvB: Erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä (very persistent, very bioaccumulable). SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet (substances of very high concern).
|> Muutos edelliseen versioon verrattuna

Tässä esitetyt tiedot, suositukset ja näkemykset on tarkoitettu ainoastaan auttamaan tiedonhankintaa, eikä niitä pidä tulkita osittain tai kokonaan minkäänlaiseksi takuuksi, eivätkä ne johda mihinkään lailliseen vastuuseen meidän osaltamme. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei tule tulkita valtuutukseksi käyttää patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Kaikki oikeudet pidätetään.