

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Heat Stik® 400F-1600F Fine Red  
Andre identifikasjonsmidler : UFI: UVDM-M1PN-M60D-Y2AF

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Merking

## 1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Enhver bruk ikke spesifisert

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LA-CO Industries Europe  
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes  
01150 Blyes  
France  
T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29  
[info-europe@laco.com](mailto:info-europe@laco.com) - [www.markal-city.com](http://www.markal-city.com)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;  
全国应急中心 0532 8388 9090

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 2.2. Merkingselementer

## Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP: Klassifisering, merking, emballasje.) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) : Advarsel  
Inneholder : 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol ; Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P261 - Unngå innånding av støv, røyk. P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på etiketten). P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
Ukjent akutt giftighetsgrad (CLP: Klassifisering, merking, emballasje.) - SDS	: 0,32% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Oral) 0,32% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Dermal) 0,32% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Innånding (Støv/Damp))

### 2.3. Andre farer

PBT: ingen vurdering foretatt enda

vPvB: ingen vurdering er foretatt enda

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Iron oxide red (1309-37-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Iron oxide red	CAS-nr: 1309-37-1 EU nr: 215-168-2	25 - 35	Ikke klassifisert
Kaolin	CAS-nr: 1332-58-7 EU nr: 310-194-1	5 - 10	Ikke klassifisert
Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	CAS-nr: 68131-40-8 EU nr: 614-295-4	0.5 - 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS-nr: 126-86-3 EU nr: 204-809-1	0.1 - 0.5	Skin Sens. 1, H317
Polyethylene Glycol	CAS-nr: 25322-68-3 EU nr: 500-038-2	<0.1	Ikke klassifisert

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye vann/... Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Gi mye vann å drikke. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-------------------------------------	--

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

All behandling må baseres på observerte tegn og symptomer på ubehag hos pasienten.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Karbondioksid. Tørt pulver. Skum. Vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonmonoksid. Karbondioksid. alkohol. Aldehyder. Organiske syrer.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Spillvann fra brannslukkingen må ikke komme ut i vannavløp eller vannveier.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. Bruk et selvstendig åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå å skape eller spre støv.
----------------------------	----------------------------------

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk egnede vernehansker.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk egnede vernehansker.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Fanges opp og samles inn som ethvert fast stoff.
Rengjøringsmetoder	: Kost eller spa opp i containere som egner seg .

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

7 sikker håndtering. 8 personlig verneutstyr. Seksjon 13: Avhendingsinformasjon.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå innånding av støv. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene umiddelbart etter håndtering av dette produktet og så på nytt før du forlater arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Uforenlige produkter : Baser. syre. Sterke oksidasjonsmidler.
- Varme og antennelseskilder : Holdes vekk fra varme, gnister og flammer.
- Informasjon om blandet oppbevaring : Uforenlige materialer.
- Lagringsplass : Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

merking.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Iron oxide red (1309-37-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Unngå at støvet spres i luften (f. eks. ved rengjøring av støvete overflater med trykkluft). Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Ingen spesiell øyevern anbefales i normale bruksforhold. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Langermede verneklær

##### Håndvern:

Bruk gummi hansken. hansker av nitrilgummi. Hansker i butylgummi

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk pusteapparat utstyrt med partikkelfilterpatroner.

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Rød.
Utseende	: En solid fargestift-lignende markør.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 120 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 93 °C
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Kontakt med ikke-kompatible materialer. Holdes unna antenningskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Baser. Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning danner: Organiske syrer. Aldehyder. alkohol. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kaolin (1332-58-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	≥ 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg Source: ECHA
LD50 oralt	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: , Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud rotte	5500 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	5,05 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,05 mg/l Source: ECHA
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
LD50 oral rotte	> 500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)</b>	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	> – <
LC50 Inhalering - Rotte	> 20 mg/l (1 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Vanndig løsning, Innånding (aerosol), 14 dager)
<b>Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated (68131-40-8)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
<b>Polyethylene Glycol (25322-68-3)</b>	
LD50 oral rotte	47000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 20000 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Kaolin (1332-58-7)</b>	
pH	4,5 Source: hsdB
<b>Iron oxide red (1309-37-1)</b>	
pH	7 (5 %)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Kaolin (1332-58-7)</b>	
pH	4,5 Source: hsdB
<b>Iron oxide red (1309-37-1)</b>	
pH	7 (5 %)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Iron oxide red (1309-37-1)</b>	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Polyethylene Glycol (25322-68-3)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	16000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	8000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Iron oxide red (1309-37-1)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ingen kjent

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kaolin (1332-58-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l 96 h
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l 48 h

Iron oxide red (1309-37-1)	
LC50 - Fisk [1]	≥ 50000 mg/l Source: ECHA
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alger [1]	> 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
LC50 - Fisk [1]	42 mg/l 96 hr Cyprinus carpio; OECD Guideline 203
LC50 - Andre vannorganismer [1]	15 mg/l 72 hr, Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC50 - Krepssdyr [1]	91 mg/l OECD Guideline 202
EC50 72h - Alger [1]	15 mg/l
ErC50 alger	39 mg/l
NOEC (akutt)	10 mg/l Cyprinus carpio (Carp), 96h
NOEC (kronisk)	8,59 mg/l Ceriodaphnia dubia, 7 d

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated (68131-40-8)	
LC50 - Fisk [1]	3 mg/l Source: The ECOTOXicology database
LC50 - Andre vannorganismer [1]	0,62 mg/l 96 h Chaetogammarus marinus
LC50 - Andre vannorganismer [2]	0,73 mg/l 96 h Mysidopsis bahia

Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
LC50 - Andre vannorganismer [1]	1000 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:



# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Polyethylene Glycol (25322-68-3)	
NOEC (kronisk)	17475,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	13671,59 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Heat Stik® 400F-1600F Fine Red	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Kaolin (1332-58-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOF (% av ThOD)	Kan ikke anvendes

Iron oxide red (1309-37-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated (68131-40-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Heat Stik® 400F-1600F Fine Red	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

Kaolin (1332-58-7)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

Iron oxide red (1309-37-1)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerbar.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
BCF - Fisk [1]	< 24 (28 dager, Cyprinus carpio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across, GLP)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,64 (Beregnet)
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensial for bioakkumulering.

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated (68131-40-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,83 Source: Quantitative Structure Activity Relation

### 12.4. Mobilitet i jord

Heat Stik® 400F-1600F Fine Red	
Økologi - jord/mark	Ikke etablert.

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Iron oxide red (1309-37-1)	
Overflatespenning	Kan ikke anvendes (fast emne)
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
Overflatespenning	32,7 mN/m (20 °C, 0.1 g/l)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1,634 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Heat Stik® 400F-1600F Fine Red	
PBT: ingen vurdering foretatt enda	
vPvB: ingen vurdering er foretatt enda	
Bestanddel	
Iron oxide red (1309-37-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ingen kjent.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for eliminering av spillvann : Avfall må ikke avhendes i kloakk.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : For disposisjon med EF, the-the-tilegner kode i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) burde brukes.  
HP-kode : HP13 - "Allergifremkallende:" avfall som inneholder en eller flere stoffer som er kjente for sine allergifremkallende virkninger på hud eller i åndedrettssystemet.  
HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

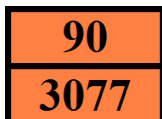
i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Iron oxide red)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Iron oxide red)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Iron oxide red)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Iron oxide red)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Iron oxide red)
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Iron oxide red), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Iron oxide red), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Iron oxide red), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Iron oxide red), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Iron oxide red), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M7
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5kg
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV, LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	: VV1
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
-------------------------------	-----

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 kg
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P002, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP12
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	: B3
Tankforskrifter (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP33
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y956
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 956
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 400kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 956
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 400kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A179
ERG-kode (IATA)	: 9L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M7
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 61
Begrensede mengder (ADN)	: 5 kg
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T* B**
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, A
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M7
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5kg
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T1, BK1, BK2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	: VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

###### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

###### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Alle ingrediensene er oppført på den kanadiske listen over innenlandske stoffer (DSL) eller ikke-innenlandske stoffer (NDSL).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Akutt giftighet Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
	CLP: Klassifisering, merking, emballasje.
	EC50: Konsentrasjon Miljø Associated Med en respons med 50% av befolkningen tekst.
	GHS: Globalt Harmonisert System (for Klassifisering og merking av kjemikalier).
	LD50: Dødelig dose for 50% av befolkningen tekst
	PBT: Persistent, bioakkumulerende, Skade
	TSCA: Toxic Substances Control Act

# Heat Stik® 400F-1600F Fine Red

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Datakilder : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. NIOSH Occupational Health Guide for chemical Substances - Vol. II, september 1978.

Andre opplysninger : Ingen.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.