

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

### 1. Namn på preparatet och företaget

#### 1.1. Produkt Identifierator

Produktnamn: ThermoActive

#### 1.2. Relevanta identifierbara produkttegenskaper eller sammansättning eller användningsområden som avråds

Produktegenskaper ThermoActive är en resistent skyddsbeläggning för nästan alla underlag på tak. Taklutningen får ej understiga 3%. Produkten har ett antal unika egenskaper som spar energi. Den reflekterar värme och har ett keramiskt ytskikt med membranteknologi.

#### 1.3. Detaljer om leverantören som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare:

SICC GmbH  
Wackenbergstrasse 78-82  
D-131 56 Berlin / Germany  
+49 (0) 30 / 500196-0  
+49 (0) 30 / 500196-20  
[info@sicc.de](mailto:info@sicc.de)

telefon:

fax:

E-postadress:

##### Försäljning i Norden:

Termoskydd i Norden AB  
Box 7038  
S-187 11 Täby  
[www.termoskydd.se](http://www.termoskydd.se)

##### Kontaktperson:

Telefon:

Berit Lönn  
+46 734 424221

1.4. Nödtelefonnummer: Akut: 112, Giftinformationscentralen Akut  
Ej akut: 08-33 13 31

1.5. Användningsområde: Energisparlösning och fuktskydd.

### 2. Farliga Egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Inget farligt ämne eller blandning.

#### 2.2. Etikettelement

Märkningselement: Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Inget farligt ämne eller blandning.

**Säkerhetsinstruktioner:** P101: Om medicinsk rådgivning krävs, anges detta på förpackningens etikett.  
P102: Förvaras utom räckhåll för barn.  
P103: Läs etiketten före användning.

**Andra märkningselement** EUH208: Innehåller 1,2-benzisotiazol-3 (2H). Kan ge allergisk reaktion.  
EUH210: Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran  
EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

### 2.3. Andra faror Inga kända

## 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

### 3.1. Sammansättning

Kemisk beteckning	CAS-nr	%
1,2-bensisotiazol-3 (2H)	2634-33-5	0,048 %

Akut Tox. 4 (Akut oral toxicitet oral, kategori 4, H302)  
Hudirritation 2 (Hudkorrosion / irritation, kategori 2, H315)  
Ögonskada 1 (Allvarlig ögonskada / irritation, kategori 1, H318)  
Hudkänslighet 1 (Hudsensibilisering, kategori 1, H317)  
Vatten akut 1 ( Farligt för vattenmiljön: Akut, kategori 1, H400)

Kemisk beteckning	CAS-nr	%
Zinkoxid	1314-13-2	0,1 %

Vatten Akut 1 ( farligt för vattenmiljön: akut, kategori 1, H400)  
Vatten Kronisk 1 (Farligt för vattenmiljön: Kronisk, Kategori 1, H410)

Kemisk beteckning	CAS-nr	%
Zinkpyrition	13463-41-7	0,048 %

Akut Tox. 3 (Akut inhalationstoxicitet, kategori 3, H331)  
Akut Tox. 3 (Akut oral toxicitet, kategori 3, H301)  
Ögonskada 1 (Allvarlig ögonskada / irritation, kategori 1, H318)  
Vatten Kronisk 1 ( Farligt för vattenmiljön: Kronisk, Kategori 1, H410)

## 4. Första hjälpen

### 4.1. Allmän information

Allmänt:	Inga särskilda åtgärder vid första hjälpen krävs. Flytta drabbade personer från fara. Första hjälpen personal bör skyddas sig.
Andningsvägar:	Frisk luft, vila. Vid besvär, kontakta läkare.
Hud:	Tvätta med tvål och vatten.
Ögon:	Ta bort kontaktlinser. Skölj ordentligt med en mjuk stråle ljummet vatten. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.
Förtäring:	Kan ge illamående, kräkningar och diarré. Drick genast ett par glas vatten. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om besvär kvarstår.

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

### 4.2. De viktigaste symtomen och effekterna

Symtom: Information tillgänglig varken för Akuta eller försenade

Risker: Ingen information tillgänglig

### 4.3. Medicinsk vård och specialbehandling som kräver behandling

Allmänt: Ingen information tillgänglig

## 5. Brandbekämpningsmetoder

### 5.1. Brandbekämpningsmedel

Lämpliga: Skum, koldioxid, torra kemikalier, vatten.  
Välj medel beroende på platsförhållanden.

### 5.2. Särskilda faror med produkten

Behållare kan spricka vid extrem värme (pga ökat tryck), rök och koldioxid.

### 5.3. Instruktioner för brandbekämpning

Undvik kontakt med huden. Håll behållaren tätt stängd.  
Produkten är ej brandfarlig.  
Spruta vatten på brandhotade.  
Materialet är inte brandfarligt så länge det innehåller fukt..

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga säkerhetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Skyddsutrustning / se kapitel 2-5

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten eller grundvatten. Följ alltid lokala föreskrifter.

### 6.3. Saneringsmetoder

Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med vatten eller torkas med trasa. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.  
Använd helst inte lösningsmedel

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 7, 8 och 13 i säkerhetsdatabladet

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hantering

Följ miniminormerna för TRGS 500 (Teknisk regel för farliga ämnen). Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder för skydd mot brand och explosioner

Produkten är inte brännbar om fukt fortfarande finns.  
Heta behållare måste kylas med vatten.

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

### 7.2. Villkor för säker lagring, inklusive miljökompatibilitet

Information om lagringsförhållanden

Förvaras på en sval, frostfri plats

Krav som ska vara uppfyllda av lager och containrar

Håll behållaren stängd, skydd från frysning och värme

Tom behållare med tryck, inga tryckbehållare

Lagringsklass: 12 - Icke-brandfarliga vätskor

### 7.3. Specifik slutanvändning

ThermoActive är en takprodukt klar för användning

Gis-kod BSW20

Teknisk information från tillverkaren måste följas.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1. Parametrar som ska kontrolleras

Lokala bestämmelser för yrkesmässig exponering

Inga ämnen som ska övervakas

### 8.2. Begränsning och övervakning av exponering

Tekniska åtgärder och användning av lämpliga arbetsprocesser, som anges i avsnitt 7, har prioritet framför användningen av personlig skyddsutrustning. Rekommenderade analysmetoder för mätningar på arbetsplatsen: se Federal Institute for Occupational Safety and Health (BauA).

Personlig skyddsutrustning: Skyddsutrustning bör användas för att skydda ögon och hud. Munskydd rekommenderas vid sprutapplicering. Munskydd rekommenderas vid borttagning av termoskydd. Tvätta händerna i samband med paus eller avslutat arbete.

Exponering: Undvik kontakt med mat, dryck eller djurfoder. Ät, drick eller rök inte i samband med hantering. Förvara oåtkomligt för barn. Termoskydd ska inte spolas ner i avlopp eller hällas ut på

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Trögflytande vätska.
Färg:	Grundfärg vit. Finns i över 4 000 kulörer.
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	ND
Ångtryck:	ND
pH-värde:	8,00 ± 0,4 vid 20°C DIN 19266
Smältpunkt / fryspunkt:	0°C
Kokpunkt:	100°C
Flampunkt:	bra
Avdunstningsgrad:	ND
Brännbarhet:	bra
Övre explosionsgräns:	bra
Nedre explosionsgräns:	bra
Oxiderande egenskaper:	bra
Densitet:	1,04 kg / dm <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-1

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

Ångdensitet (20 ° C):	ND
Tändtemperatur:	bra
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten:	ND
Nedbrytnings temperatur:	ND
Explosiva egenskaper:	bra
Viskositet:	122 ± 2 KU
Fast innehåll:	ca. 56% DIN EN ISO 3251

\* NA = ej tillämplig \* ND = inte bestämd

### 9.2. Annan information

Ej tillämpbar

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållande
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållande
<b>10.3. Möjlighet till farliga reaktioner</b>	Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållande
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se kapitel 7
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Undvik kontakt med starka syror, starka alkalier
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållande Eld, även uppvärmning genom svetsning och skärning producerar rök, koldioxid och kolmonoxid.

## 11. Toxikologisk information

### Akut toxicitet:

Enligt EU: s klassificeringskriterier anses produkten inte vara giftig.

Ingredienser som kan bidra till akut oral toxicitet:

ingen relevant komponent

Beräknad uppskattning av akut oral toxicitet ATE (blandning): 860585 mg / kg

Blandningen klassificeras därför inte för akut oral toxicitet.

Komponenter som kan bidra till akut dermal toxicitet:

ingen relevant komponent

Beräknad uppskattning av akut dermal toxicitet ATE (blandning): 4601230 mg / kg

Blandningen klassificeras därför inte som akut toxicitet dermal.

Komponenter som kan bidra till akut inhalationstoxicitet:

ingen relevant komponent

Beräknad uppskattning av akut inhalationstoxicitet ATE (blandning): 11764 mg / l / 4h

Blandningen klassificeras därför inte i termer av akut inhalationstoxicitet

### b) Frätande för huden:

Enligt EU: s klassificeringskriterier anses produkten inte vara irriterande för huden.

Relevanta ingredienser:

1,2-bensisotiazol-3 (2H) -on (0,048%), klassificering av ämnet: Kategori 2, ansågs inte vara tillsats.

De allmänna gränsvärdena (GCL) måste följas: Kategori 2: 3%

### c) Allvarlig ögonskada/irritation:

Enligt EU: s klassificeringskriterier anses produkten inte vara irriterande.

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

Relevanta ingredienser:

1,2-bensisotiazol-3 (2H) -on (0,048%), klassificering av ämnet: kategori 1, ansågs inte vara tillsats.

De allmänna gränsvärdena (GCL) måste följas: Kategori 1: 1% Kategori 2: 3%

Zinkpyrition (0,048%), ämnets klassificering: Kategori 1, ansågs inte vara tillsats.

De allmänna gränsvärdena (GCL) måste följas: Kategori 1: 1% Kategori 2: 3%

### **d) Andnings- alt. hudkänslighet**

Kan orsaka allergiska reaktioner om upprepad kontakt görs med särskilt känsliga personer:

Komponenter som kan bidra till sensibilisering av luftvägarna:

Det finns inga relevanta ingredienser i blandningen.

Blandningen klassificeras inte i sensibilisering av luftvägarna.

Ingredienser som kan bidra till hudsensibilisering:

Det finns inga relevanta ingredienser i blandningen.

Blandningen är inte hudsensibiliserande. Ändå kan allergier utlösas hos känsliga människor.

### **e) Mutagenicitet i könsceller**

Produkten klassificeras inte. Produkten innehåller inga mutagena ämnen klassificerade som mutagena

### **f) Cancerogen:**

Produkten klassificeras inte. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som cancerframkallande.

### **g) Reproduktionstoxicitet**

Produkten klassificeras inte. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som giftiga för reproduktion.

### **h) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Produkten klassificeras inte. Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som specifikt målorganstoxiskt ämne efter upprepad exponering.

### **i) Specifik organtoxicitet – en exponering:**

Produkten klassificeras inte. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som specifikt målorganstoxiskt ämne efter en exponering.

### **j) Inandning:**

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som farliga för inandning. Genom korrekt, långvarig hantering av produkten så har inga hälsomässiga symptom identifierats.

## 12. Ekologisk information

### **Toxicitet**

Klassificeras inte som farlig.

Relevanta ingredienser:

Zinkoxid (0,1%), kategori 1, M-faktor: 1)

LC50 (fisk): 0,78 mg / l, EC50 (kräftdjur): 0,53 mg / l, ErC50 (alger): 136 mg / l

Gränsvärdet måste iaktas: 25%

Blandningen klassificeras inte i denna farokategori.

Komponenter som kan bidra till kronisk vattenförorening.

Blandningen klassificeras inte i denna farokategori.

Komponenter som kan bidra till utarmning av ozonskiktet.

Det finns inga relevanta ingredienser i blandningen.

Blandningen klassificeras inte som skadlig för ozonskiktet..

### **Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data om produkten

### **Bioackumulerande**

Det finns inga tillgängliga data om produkten

### **Rörlighet i marken**

Det finns inga tillgängliga data om produkten

### **Resultat av PTB- och vPvB-bedömningen**

Det finns inga tillgängliga data om produkten

### **Andra negativa effekter**

Innehåller inga farliga substanser eller gifter. Består av icke organiskt material vilket ger en lång nedbrytningstid.

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

### 13. Avfallshantering

- 13.1. Rörlighet i marken** Rester lämnas till miljöstation enligt lokala förordningar och föreskrifter.  
**13.2. Förpackning:** Tomma förpackningar av hårdplast kan återvinnas.  
**13.3. EWC-kod** 080120 vattenhaltiga suspensioner som innehåller färger eller lack.

### 14. Transportinformation

- 14.1. FN-nummer:** Klassas som ej transportfarligt gods  
**14.2. FN:s leveransnamn:**  
ADR/RID - Klassas som ej transportfarligt gods.  
IMDG-kod / ICAO-TI / IATA-DGR - Klassas som ej transportfarligt gods.  
**14.3. Säkerhetsklass**  
Transport: Klassas som ej transportfarligt gods.  
**14.4. Förpackningsgrupp:** Klassas som ej transportfarligt gods.  
**14.5. Miljöfaror:** Klassas som ej transportfarligt gods.  
**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:**  
Klassas som ej transportfarligt gods.  
**14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL-konventionen och IBC-koden:**  
Klassas som ej transportfarligt gods. Transporteras frostfritt.

### 15. Gällande föreskrifter

**15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser / lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen EU-förordningar**

Förordning (EG) nr 1005/2009 (ämnen som tappar ozonskiktet): Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 (ihållande organiska föroreningar): Ej tillämpligt

Förordning nr 649/2012 (export och import av farliga kemikalier): Ej tillämpligt

Förordning (EG) nr 648/2004 (rengöringsmedelförordning): Ej tillämpligt

Tillstånd i enlighet med avdelning VII i förordning (EG) nr 1907/2006: ingen

Begränsningar enligt avdelning VIII i förordning (EG) nr 1907/2006: ingen

**Nationella bestämmelser, t.ex.**

Vattenriskklass WGK 1, genbedömning enligt VwVws (reglering av vatten äventyrande ämnen)

Lösningsmedelsreglering: Wb <7 g/l (maximivärde enligt VOC bilaga II A / d 130 g/l)

**15.2. Kemisk säkerhetsbedömning**

Ingen ämnessäkerhetsbedömning har utförts av tillverkaren för denna produkt.

### 16. Övrig information

**Ändringar av den senaste versionen**

**Litteratur och datakällor**

REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, senast ändrad genom förordning (EU) 2017/1000

CLP-förordning (EG) nr 1272/2008, senast ändrad genom förordning (EU) 2017/776

**Internet**

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

## Säkerhetsdatablad **ThermoActive**

Enligt förordningen (EG) 1907/2006

skapad på: 19.11.2020

Reviderad: 11.10.2021

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

**Metoder enligt artikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008 om utvärdering av information för klassificering. Produktens faraegenskaper har bedömts i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen).**

Text av faror och / eller säkerhetsinstruktioner som avses i avsnitt 2.

P101: Om medicinsk rådgivning krävs, ange förpackningar eller etiketter.

P102: Förvaras utom räckhåll för barn.

P103: Läs etiketten före användning.

EUH208: Innehåller 1,2-benzisotiazol-3 (2H). Kan ge allergisk reaktion.

EUH210: Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran.

EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

### **Datavisningsområde:**

Applikationsteknik telefon +49 (0) 30 / 500196-0

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på uppgifter som var tillgängliga när bladet sammanställdes. Syftet är att beskriva vilka åtgärder som bör vidtas vid användningen av produkten. Informationen lämnas utan garanti vad gäller ämnenas beskaffenhet. Avvisande av ansvar: Vi har erhållit informationen i detta säkerhetsdatablad från källor som vi anser vara pålitlig. Informationens korrekthet, i tryckt form, garanteras inte. Villkoren eller metoderna för hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten ligger utanför vår kontroll, och eventuellt också utanför vårt informationsområde. Av dessa och andra skäl accepterar vi inget ansvar och friskriver oss uttryckligen ansvar för förlust, skador eller utgifter som kan vara resultatet av hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten eller på något sätt ansluten till den. Detta MSDS har utvecklats för den här produkten och bör endast användas tillsammans med det. Denna information beskriver produktens/produkternas säkerhetskrav och baseras på vårt nuvarande kunskap. De utgör inte en garanti för egenskaperna hos den eller de produkter som beskrivs i betydelsen av lagstadgade garantiföreskrifter. För produktens egenskaper, se relevant produktbroschyr.

Varunummer/tulltaxanummer: 32091000