

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Stoffets navn/handelsnavn: ThermoActive

1.2. Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen og anvendelse, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse: Tagbelægning

Anbefalet begrænsning af anvendelsen: ThermoActive er en modstandsdygtig beskyttende belægning til næsten alle udvendige underlag. Taghældningen må ikke være mindre end 3 %. På grund af ThermoActives særlige sammensætning er der en række energirigtige anvendelsesområder inden for termisk beskyttelse om sommeren såvel som om vinteren.

Oplysninger om den leverandør, der leverer sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør

Virksomhed: SICC Coatings GmbH
Wackenbergstraße 78-82, D-13156 Berlin
Telefon: +49(0) 30/500196-0
Fax: +49(0) 30/500196-20
E-Mail-Adresse: info@sicc.de
Ansvarlig/
Udstedende person: Applikationsteknologi/Forskning og udvikling

1.3. Nødnummer

Uden for åbningstid 112
(mandag-fredag 8:00 - 16:30)

2. Mulige farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Ingen farlige stoffer eller blandinger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Ingen farlige stoffer eller blandinger.

Sikkerhedsanvisninger:

P101: Hvis der er behov for lægelig rådgivning, skal du have emballagen eller etiketten ved hånden.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P103: Læs etiketten før brug.

Yderligere mærkningselementer

EUH208: Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan forårsage allergiske reaktioner.
EUH210: Sikkerhedsdatablad kan fås efter anmodning
EUH211: Varsel ! Ved sprøjtning kan der dannes farlige dråber, der kan være til at indånde. Indånd ikke aerosol eller tåge.

2.3. Andre farer

Ingen kendt

SIKKERHEDSDATABLAD ThermoActive

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

3. Sammensætning / oplysninger om ingredienserne**3.1. Blanding****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (0,048 %)**

CAS-nummer: 2634-33-5

Akut toks. 4 (Akut oral toksicitet, kategori 4, H302)

Hudirritation. 2 (hudkorrosion/irritation, kategori 2, H315)

Øjenskade 1 (Alvorlig øjenskade/irritation, kategori 1, H318)

Skin Sens. 1 (hudsensibilisering, kategori 1, H317)

Aquatic Acute 1 (Farlig for vandmiljøet: Akut, kategori 1, H400)

Zinkoxid (0,1 %)

CAS-nummer: 1314-13-2

Aquatic Acute 1 (Farlig for vandmiljøet: Akut, kategori 1, H400)

Aquatic Chronic 1 (Farlig for vandmiljøet: Kronisk, kategori 1, H410)

4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltningen**

Generelle oplysninger	Ingen	særlige førstehjælpsforanstaltninger er nødvendige. Fjern den berørte person fra fareområdet. Førstehjælperen skal beskytte sig selv.
Efter indånding i tilfælde af		klager - Frisklufttilførsel
Efter	hudkontakt	Vask huden med vand og sæbe.
Efter øjenkontakt,	fjern om nødvendigt	kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl med rigeligt vand, søg læge.
Efter indtagelse		Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré samt mave- og tarmirritation; konsulter læge og angiv stof.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	ingen oplysninger tilgængelige
Risici:	ingen oplysninger tilgængelige

4.3. Indikationer for øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Behandling:	ingen oplysninger tilgængelige
-------------	--------------------------------

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger**5.1. Slukningsmiddel**

Velegnet:	Skum, kuldioxid, tørre kemikalier, spray tåge, vand
Uegnet af sikkerhedsmæssige årsager:	Overhold de lokale forhold.

5.2. Særlige farer ved blandingen

Forseglede beholdere kan sprænges ved ekstrem varme (trykbygning), røg, kuldioxid

5.3. Rådgivning om brandbekæmpelse

Afkøl de omkringliggende brandfarlige beholdere med vand fra en sikker afstand. Materialet er ikke brandfarligt, så længe der er fugt til stede.

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og procedurer, der skal anvendes i nødstilfælde

Beskyttelsesforanstaltninger / se kapitel 2 til 5

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Overhold de lokale, officielle bestemmelser; Må ikke udledes i miljøet.
Må ikke komme i afløb.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og rengøring

Inddæm det spildte materiale med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld eller lignende) og bortskaf det i henhold til lokale bestemmelser. Rengør med vand og rengøringsmidler, brug helst ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre afsnit

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 7, 8 og 13 i sikkerhedsdatabladet.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Beskyttelsesforanstaltninger for sikker håndtering

Oplysninger om sikker

håndtering Overhold minimumsstandarderne i TRGS 500 (tekniske regler for farlige stoffer). Undgå kontakt med øjne og hud.

Foranstaltninger til beskyttelse mod brand og eksplosioner

Produktet er ikke brandfarligt, så længe der stadig er fugt til stede.
Beholdere, der er i farezonen, skal køles med vand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til miljømæssig kompatibilitet

Oplysninger om

opbevaringsforhold Lagres køligt og frostfrit.

Krav til lagerrum og containere

Beholdere skal holdes lukkede, beskyttes mod frost og varme, beholdere må ikke tømmes med tryk, ingen trykbeholdere

Opbevaringsklasse:

12 - Ikke-brandfarlige væsker

7.3. Specifikke slutanvendelser

ThermoActive er en klar til brug tagbelægning.

Gis-kode BSW20

Producentens tekniske oplysninger skal overholdes.

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1. Parametre, der skal overvåges

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og/eller biologiske grænseværdier

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (OEL) Tyskland

Ingen stoffer, der skal overvåges, er indeholdt.

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

8.2. Eksponeringskontrol og overvågning

Tekniske foranstaltninger og anvendelse af passende arbejdsprocedurer som anført i afsnit 7 har forrang frem for brug af personlige værnemidler. Anbefalede analyseprocedurer for målinger på arbejdspladsen: se Federal Institute for Occupational Safety and Health (BauA).

personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Hudbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse

Intet særligt beskyttelsesudstyr er påkrævet

Brug evt. sikkerhedsbriller.

Brug evt. beskyttelseshandsker

Brug om nødvendigt åndedrætsbeskyttelse

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	flydende	
Farve:	Grundfarve hvid, afhængig af farvning	
	Odourarteigen	
Lugtgrænse:	n.b.	
Damptryk:	n.b.	
pH-værdi:	8,00 ± 0,4 ved 20 °C	DIN 19266
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C	Vand = 0 °C
Begyndende kogepunkt:	100 °C	Vand = 100 °C
Flammepunkt:	n.a.	
Fordampningshastighed:	n.b.	
Brandfarlighed:	n.z.	
Øvre eksplosionsgrænse:	n.a.	
Nedre eksplosionsgrænse:	n.a.	
Oxiderende egenskaber:	n.a.	
Densitet:	1,04 kg/dm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dampdensitet (20°C):	n.b.	
Selvantændelsestemperatur:	n.z.	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand:	n.b.	
Nedbrydningsstemperatur:	n.b.	
Eksplorative egenskaber:	n.a.	
Viskositet:	122 ± 2 KU	
Indhold af fast stof:	ca. 56%	DIN EN ISO 3251
Finhed:	< 40 µm	DIN EN ISO 1524
	*n.z. = ikke relevant	
	*n.b. = ikke fastlagt	

9.2. Andre oplysninger

ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ingen dekomposition, hvis det opbevares og anvendes i overensstemmelse med specifikationerne.

10.2. Kemisk stabilitet Ingen nedbrydning ved opbevaring og anvendelse som anvist.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner Ingen nedbrydning, hvis det opbevares og anvendes som anvist.

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

10.4. Betingelser, der skal undgås	Se kapitel 7
10.5. Uforenelige materialer	Undgå kontakt med stærke syrer, stærke alkalier
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen nedbrydning, hvis det opbevares og anvendes som anvist. Ved brand, herunder opvarmning ved svejsning og skæring, opstår der røg, kuldioxid og kulmonoxid.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

a) Akut toksicitet

Komponenter, der kan bidrage til akut oral toksicitet:

Ingen relevant komponent

Beregnet estimeret akut oral toksicitet ATE (blanding): 860585 mg/kg

Blandingen er derfor ikke klassificeret i Akut toksicitet oral.

Komponenter, der kan bidrage til akut dermal toksicitet:

Ingen relevant komponent

Beregnet estimeret akut dermal toksicitet ATE (blanding): 4601230 mg/kg

Blandingen er derfor ikke klassificeret i Akut dermal toksicitet.

Komponenter, der kan bidrage til akut toksicitet ved indånding:

Ingen relevant komponent

Beregnet anslået værdi akut toksicitet ved indånding ATE (blanding): 11764 mg/l/4h

Blandingen er derfor ikke klassificeret i Akut toksicitet ved indånding.

b) ætsende/irriterende virkning på huden

Relevante ingredienser:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (0,048 %), klassificering af stoffet: kategori 2, blev betragtet som ikke-additivt.

De generelle grænseværdier (GCL) skal overholdes: Kategori 2: 3 %.

c) Alvorlig øjenskade/irritation

Relevante ingredienser:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (0,048 %), stoffklassificering: kategori 1, blev betragtet som ikke-additivt.

De generelle grænseværdier (GCL) skal overholdes: Kategori 1: 1 % Kategori 2: 3 %.

d) Sensibilisering af luftvejene/hud

Bestanddele, der kan bidrage til sensibilisering af luftvejene:

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret med hensyn til sensibilisering af luftvejene.

Ingredienser, der kan bidrage til hudoverfølsomhed:

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke hudsensibiliserende. Alligevel kan allergi udløses hos følsomme personer.

e) mutagenicitet i kønsceller

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret for kimcellemutagenicitet.

f) Kræftfremkaldende virkning

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret for kræftfremkaldende egenskaber.

g) Reproduktionstoksicitet

Komponenter, der kan bidrage til reproduktionstoksicitet:

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret med hensyn til reproduktionstoksicitet.

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

Ingredienser, der kan bidrage til effekten på amning:

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret i den supplerende kategori for virkninger på amning.

(h) Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering

Komponenter, der kan bidrage til specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret som Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering).

Komponenter, der kan bidrage til specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Irritation af åndedrætsorganerne:

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er klassificeret som Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Irritation af åndedrætsorganerne ikke klassificeret.

Komponenter, der kan bidrage til specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Bedøvende virkning:

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er klassificeret som Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Bedøvende effekt ikke klassificeret.

(i) Specifik målorgantoksicitet i tilfælde af gentagen eksponering

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret som Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering).

j) Fare for aspiration

Der er ingen relevante ingredienser i blandingen.

Blandingen er ikke klassificeret som en aspirationsfare.

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponenter, der kan bidrage til akut vandforurening:

Relevante ingredienser:

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

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

Grænseværdien skal overholdes: 25

Blandingen er ikke klassificeret i denne farekategori.

Komponenter, der kan bidrage til kronisk vandforurening.

Blandingen er ikke klassificeret i denne farekategori.

Komponenter, der kan bidrage til nedbrydning af ozonlaget.

Blandingen indeholder ingen relevante komponenter.

Blandingen er ikke klassificeret som skadelig for ozonlaget.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen oplysninger om produktet

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Der er ingen oplysninger om produktet

12.4. Mobilitet i jord

Der er ingen oplysninger om produktet

12.5. Resultat af PTB- og vPvB-vurderingen

Der er ingen oplysninger om produktet

12.6. Andre negative virkninger

Der er ingen oplysninger om produktet

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

13. Bemærkninger om afhændelse

13.1. Affaldsbehandlingsproces

Bortskaf det korrekt i overensstemmelse med de lokale myndigheders regler.
Bortskaffelse i overensstemmelse med forskrifterne ved forbrænding i et forbrændingsanlæg, lokale og officielle bestemmelser skal overholdes.

Behandling af forurenede emballage

Emballagen skal bortskaffes tom for rester (drypfri, tørrefri og spartelfri).
Emballage skal helst genbruges eller genanvendes i overensstemmelse med gældende lokale og officielle bestemmelser.

Affaldskode i henhold til bekendtgørelse om affaldsfortegnelse (AVV)

080120 vandige suspensioner indeholdende maling eller lak

14. Oplysninger om transport

14.1. FN-nummer

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

14.2. Egentligt UN-transportnavn

ADR/RID

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

IMDG-kode / ICAO-TI / IATA-DGR

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

14.3. Transportfareklasser

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

14.4. Emballeringsgruppe

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

14.5. Miljømæssige farer

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

14.7. Transport i bulk i overensstemmelse med bilag II til MARPOL-konventionen og IBC-koden

Produktet er ikke et farligt gods i national/international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

15. Lovgivning

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøregler/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1005/2009 (stoffer, der nedbryder ozonlaget):

Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 850/2004 (persistente organiske miljøgifte):

Ikke relevant

Forordning nr. 649/2012 (eksport og import af farlige kemikalier):

Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 648/2004 (forordningen om vaske- og rengøringsmidler):

Ikke relevant

Godkendelse i henhold til afsnit VII i forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ingen

Restriktioner i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ingen

SIKKERHEDSDATABLAD **ThermoActive**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Oprettet: 02.03.2023

Revideret: -

Nationale bestemmelser, f.eks.

Vandrisikoklasse

WGK 1 Selvklassificering i henhold til VwVws (administrativ forordning om vandfarlige stoffer)

Regulering af opløsningsmidler:

Wb < 7 g/l (max. værdi i henhold til VOC bilag II A/d 130 g/l)

15.2. Vurdering af kemisk sikkerhed

Fabrikanten har ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering af denne blanding.

16. Andre oplysninger

Ændringer i forhold til den sidste version

Referencer og datakilder

REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, senest ændret ved forordning (EU) 2017/1000

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, senest ændret ved forordning (EU) 2017/776

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

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

<http://www.gischem.de>

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

metoder i henhold til artikel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008 er blevet anvendt til at vurdere oplysningerne med henblik på klassificering.

Vurderingen af produktets farlige egenskaber blev udført i henhold til bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen).

Ordlyden af de faresætninger og/eller forsigtighedserklæringer, der er nævnt i punkt 2

P101: Hvis der er behov for lægelig rådgivning, skal du have beholderen eller etiketten ved hånden.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P103: Læs etiketten før brug.

EUH208: Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan forårsage allergiske reaktioner.

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse

EUH211: Forsigtig! Ved sprøjtning kan der dannes farlige dråber, der kan være til at indånde. Indånd ikke aerosol eller tåge.

Område til visning af data:

Applikationsteknologi Telefon +49 (0) 30/500196-0

Flere oplysninger

Ansvarsfraskrivelse: Vi har fået oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad fra kilder, som vi anser for pålidelige. Der kan ikke garanteres for nøjagtigheden af oplysningerne i trykt form. Betingelserne eller metoderne for håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet ligger uden for vores kontrol og muligvis uden for vores informations rækkevidde. Af disse og andre grunde påtager vi os intet ansvar og fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for tab, skader eller udgifter, der måtte opstå som følge af eller på nogen måde være forbundet med håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til og må kun anvendes sammen med dette produkt.

Disse oplysninger beskriver udelukkende produktets/produkternes sikkerhedskrav og er baseret på vores nuværende viden. De udgør ikke en garanti for de beskrevne produkters egenskaber i henhold til de lovbestemte garantibestemmelser. For produktets egenskaber henvises til de respektive produktdatablade.

Varekode/toldtarifnummer: 32091000