

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

1. Az anyag/keverék és a cég/vállalat azonosítója

1.1. Termékazonosító

Anyag neve/forgalomban lévő neve: ThermoPlus

1.2. Az megjelölt anyagra vagy keverékre vonatkozó ajánlott, illetve nem tanácsos felhasználási módok

Felhasználás mint: beltéri festék

A ThermoPlus egy ellenálló védőbevonat szinte minden beltéri felületre. A ThermoPlus különleges összetételének köszönhetően a nyári és a téli hővédelemben számos energetikai alkalmazási terület található.

1.3. A biztonsági adatlappal szolgáló szállítmányozó adatai:

Gyártó / szállító

Társaság:	SICC Coatings GmbH Wackenbergstraße 78-82 D-13156 Berlin, Németország
Telefon:	+49 (0) 30 / 500196-0
Fax:	+49 (0) 30 / 500196-20
E-mail cím:	info@sicc.de
Felelős/ Kiállító:	alkalmazástechnika / kutatás és fejlesztés

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Munkaórán kívül: 112
(hétfőtől-péntekig: 8:00-16:30)

2. Lehetséges veszélyek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a szabályozási számok szerint (EC): 1272/2008

Nincs veszélyes anyag vagy vegyület

2.2. Jelölő elemek

Jelölő elemek a szabályozási számok szerint (EC): 1272/2008

Nincs veszélyes anyag vagy vegyület

Biztonsági utasítások:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, mellékelje a csomagolást vagy a címkét
P102: Gyermektől elzárva tartandó.
P103: Használat előtt olvassa el a címkét.

Egyéb jelölési elemek

EUH208: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.
EUH210: A biztonsági adatlap kérésre elérhető

2.3. Más veszélyek nem ismertek

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. vegyületek

- 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on (0,048%)
CAS-szám: 2634-33-5
Akut mérgezés. 4 (Akut toxicitás (szájon át), 4. kategória, H302)
Bőr irritáció. 2 (Bőrmarás / -irritáció, 2. kategória, H315)
Szemkárosítás. 1 (Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. kategória, H318)
Bőrsérülés. 1 (Bőrzérékenység, 1. kategória, H317)
Vízi veszély 1 (Veszélyes a vízi környezetre: Akut veszély, 1. kategória, H400)
- Cink-oxid (0,1%)
CAS-szám: 1314-13-2
Veszélyes a vízre: 1 (a vizekre veszélyes: akut, 1. kategória, H400)
Veszélyes a vízre 1 (a vizekre veszélyes: krónikus, 1. kategória, H410)

4. Elsősegély

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedés leírása

Általános információk: Különleges elsősegély-nyújtási intézkedések nem szükségesek. Vigye az érintetteket a helyszínről. Az elsősegély-nyújtó először gondoskodjon a saját biztonságáról.
Ha panaszok merülnének fel a termék belélegzése után, gondoskodjon a friss levegőellátásról.
Bőrrel való érintkezés után alaposan mossa meg azt szappannal és vízzel.
Ha szembe megy, óvatosan bő vízzel mossa ki. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét, majd öblítse újból.
Lenyelés után hányingert, hányást és hasmenést, valamint gyomor-bél irritációt tapasztalhat; ez esetben forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kezelés: nincs információ

4.3. Azonnali orvosi ellátásra vagy különleges kezelésre való igény megjelölése.

Kezelés: nincs információ

5. Tennivalók spontán szivárgás esetén

5.1. oltóanyagok

megfelelő: hab, szén-dioxid, száraz vegyszerek, permetező köd, víz
Figyeljen oda a környezete állapotára.

5.2. A vegyületből származó lehetséges veszélyek

A tartályok felrobbanhatnak szélsőséges hő (nyomásnövekedés), füst, szén-dioxid esetén

5.3. Tűzoltási utasítások

Kerülje a bőrrel való érintkezést és tartsa a tárolót zárva. Nedves állapotban az anyag nem éghető.

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

6. Tennivalók spontán szivárgás esetén

6.1. Személyes elővigyázatosság, védőfelszerelések használata és sürgősségi eljárás követése (lásd: 2.- 5. fejezetet)

6.2. Környezetvédelmi elővigyázatosság: Tartsa be a helyi kormányrendeleteket; Ne öntse a lefolyóba.

6.3. Tisztítási módszerek és anyagok

A kiömlött anyagot nem éghető nedvszívóval (például homokkal, fűrészporral vagy hasonlóval) ártalmatlanítsa a helyi előírások szerint. Mosson fel vízzel és tisztítószerrel, de lehetőleg ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás a továbbiakra

További információkért lássa a biztonsági adatlap 7, 8 és 13 fejezetét

7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonsági intézkedések a biztonságos kezeléshez

Vegye figyelembe a TRGS 500 (veszélyes anyagok műszaki szabályai) minimumelőírásait. Szembe vagy bőrre ne kerüljön.

Tűz és robbanás elleni védelmi intézkedések

A termék nedves állapotban nem éghető. A veszélyben lévő tárolókat igyekezzen vízzel lehűteni.

7.2. Biztonságos tárolás a környezetre való tekintettel

tárolási feltételek: Hűvös és fagymentes körülmények között tárolandó

Tárolóhelyiségekre és tárolókra vonatkozó követelmények: A tárolókat tartsa zárva, fagytól és hőtől védve, nyomás alatt ne nyissa ki és ne helyezze nyomás alá.

tárolási osztály: 12 – nem éghető folyadékok

7.3. Különleges végfelhasználások

A ThermoPlus használatra kész belső falbevonat.

Gis code BSW20

Használatkor a gyártó tájékoztatója szerint járjon el.

8. Személyes védőfelszerelés

Figyelembe veendő paraméterek

A munkahelyen való kiszolgáltatottság határértékei (AGW) Németország

Nincs megfigyelendő anyag

8.1. Az expozíció megfigyelése és ellenőrzése

A műszaki intézkedéseknek és a 7. fejezetben felsorolt munkaerőjárássoknak elsőbbsége van az egyéni védőeszközök használatával szemben.

Ajánlott elemzési eljárások a munkahelyi mérésekhez: lásd a Szövetségi Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézetet (BauA).

Személyi védőfelszerelés: nincs szükség különleges védőfelszerelésre

Szem- és arcvédelem: viseljen védőszemüveget

Bőrvédelem: Ha szükséges, viseljen védőkesztyűt

Ha szükséges, viseljen maszkot

Biztonsági adatlap: ThermoPlus

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

Halmazállapot:	folyadék	
Szín:	Az alapszín a fehér, de színezéssel változtatható	
Szag:	jellegzetes	
Szagküszöbérték:	n.d.	
Gőznyomás:	n.d.	
pH-érték:	8,00 ± 0,4 20°C-on,	DIN 19266
Olvadáspont / fagyáspont:	0°C víz = 0°C	
Kezdeti forráspont:	100°C víz = 100°C	
Lobbanáspont:	n.a.	
Párolgási sebesség:	n.d.	
Gyúlékonyság:	n.a.	
Felső robbanási határ:	n.a.	
Alsó robbanási határ:	n.a.	
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.	
Sűrűség:	1,15 – 1,21 kg/dm ³	DIN EN ISO 2811-1
Gőzsűrűség: (20° C):	n.b	
Öngyulladás:	n.a.	
N-oktanol / víz megoszlási együttható:	n.b.	
Bomlási hőmérséklet:	n.d.	
Robbanási tulajdonságok:	n.a.	
Viszkozitás:	115 ± 2 KU	
Szilárd tartalom:	kb. 56%	DIN EN ISO 3251
* N.a. = nem alkalmazható		
* N.d. = nincs meghatározva		

9.2. További információ: nincs**10. Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség	Az utasítás szerint tárolva és felhasználva nem bomlik.
10.2. Kémiai stabilitás	Az utasítás szerint tárolva és felhasználva nem bomlik.
10.3. Lehetséges veszélyes reakciók	Az utasítás szerint tárolva és felhasználva nem lép veszélyes reakcióba.
10.4. Kerülendő körülményekhez	lásd a 7. fejezetet
10.5. Inkompatibilis anyagok	Kerülje az erős savakkal, erős lúgokkal való érintkezést.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	utasítások szerint tárolva és felhasználva nem bomlik. Tűzzel, valamint hegesztéssel és vágással végzett hevítés füstöt, szén-dioxidot és szén-monoxidot termel.

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

a) Összetevők, amik szájon át mérgezőek lehetnek:

nincs ilyen összetevő

A szájon át történő érintkezésnek a számított toxikus értéke: ATE (mix): 860585 mg/kg

Ennélfogva a termék ilyen úton nem minősül toxikusnak.

Összetevők amelyek bőrrel érintkezve mérgezőek lehetnek:

nincs ilyen összetevő

Az anyag bőrrel való érintkezésének számított toxikus értéke: ATE (mix): 4601230 mg/kg

Ennélfogva a termék ilyen úton nem minősül toxikusnak.

Összetevők amelyek belégzés útján mérgezőek lehetnek:

Az anyag belégzésének számított toxikus értéke: ATE(mix): 11764mg/l/4óra

Ennélfogva a termék ilyen úton nem minősül toxikusnak.

b) Maró és irritáló hatás a bőrön

Számításba veendő összetevők:

1,2-benzizotiazol-3 (2H)–egy (0,048%),

Az anyag osztályozása: 2. kategória, nem tekintették adalékanyagnak.

Az általános határértékeket (GCL) be kell tartani: 2. kategória: 3%

c) Súlyos szemkárosodás / -irritáció

Számításba veendő összetevők:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) –egy (0,048%), Az anyag osztályozása: 1. kategória, nem tekintették adalékanyagnak.

Az általános határértékeket (GCL) be kell tartani: 1. kategória: 1% 2. kategória: 3

d) Légúti / bőr érzékenység

Összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a légúti szenzibilizációhoz:

A keverékben nincsenek releváns összetevők.

A keverék nincs besorolva a légúti szenzibilizáció szempontjából.

Összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a bőr szenzibilizációjához:

A keverékben nincsenek releváns összetevők.

A keverék nem bőrszenzibilizáló. Az érzékeny egyéneknél ennek ellenére allergiát válthat ki.

e) csírasejtes mutogenitás

A termék nem osztályozott.

Nem tartalmaz mutogén anyagokat.

f) Rákkeltés

A termék nem osztályozott. Nem tartalmaz rákkeltő anyagokat.

g) Toxicitás szaporodásra

A termék nem osztályozott.

Nem tartalmaz szaporodásra káros anyagokat

Összetevők, amelyek hatással lehetnek a szoptatásra:

A termék nem tartalmaz szoptatásra káros anyagokat.

A terméket nem osztályozták szoptatásra való hatása alapján.

h) Jellemző célszervi toxicitás egyszeri érintkezés esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozzák.

A termék nem okoz légzőszervi irritációt.

A terméknek nincs semmilyen kábító hatása.

Jellemző célszervi toxicitás többszörös érintkezés esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozzák.

Belégzési veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozzák.

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

12. Környezetvédelmi információ

12.1. toxicitás

Azok az összetevők, amelyek hozzájárulhatnak a vízi környezet veszélyeztetéséhez:

Cink-oxid (0,1%), 1. kategória, M-tényező: 1)

A határértéket be kell tartani: 25%

A terméket nem sorolták ebbe a veszélyességi kategóriába.

Összetevők amelyek hozzájárulhatnak a vízi környezet krónikus szennyezéséhez:

A keveréket nem sorolják ebbe a veszélyességi kategóriába.

Összetevők, amelyek hozzájárulhatnak az ózonréteg elvékonyodásához:

A keverékben nincs ezt kiváltó összetevő.

A keverék az ózonrétegre nem veszélyes.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat a termékről

12.3. Lebomlás

Nincs adat a termékről

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat a termékről

12.5. A PTB és a vPvB értékelés eredménye

Nincs adat a termékről

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincs adat a termékről

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat a termékről

13. Segítség az ártalmatlanításhoz

13.1. Hulladékkezelési folyamat

A terméktől a helyi hivatalos előírásoknak megfelelően szabaduljon meg. Hulladékégetőműben való égetéshez a helyi és hivatalos előírásokat be kell tartani.

A szennyezett csomagolás kezelése

A csomagolást üres állapotában kell megsemmisíteni. (cseppek, törlő- és spatulamentesen).

Lehetőleg használja, vagy hasznosítsa újra a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Hulladékkód a Hulladékkatalógus Rendelet szerint (AVV)

080120 festékeket vagy lakokat tartalmazó vizes anyagok

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

14. Szállítási információ

14.1. ENSZ-szám

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.2. ENSZ megfelelő szállítási név

ADR / RID

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.3. IMDG-kód / ICAO-TI / IATA-DGR

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.4. Szállítás veszélyességi osztálya

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.5. csomagolási csoport

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.6. környezeti veszélyek

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.7. Különleges óvintézkedések a felhasználót illetően

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

14.8. Tömeges szállítás a MARPOL-egyezmény II. Melléklete és az IBC kódex szerint

A termék nem veszélyes országos / nemzetközi közúti, vasúti, tengeri és légi közlekedésben.

15. Szabályozó

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok EU rendeletek

Engedélyezés és/vagy felhasználási korlátozás

Engedélyezés: nem alkalmazható

Egyéb uniós rendeletek 1005/2009 / EC rendelet (az ózonréteget lebontó anyagok):

Nem alkalmazható

850/2004 / EC rendelet (tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok):

Nem alkalmazható

649/2012 rendelet (veszélyes vegyi anyagok kivitele és behozatala):

Nem alkalmazható

648/2004 / EC rendelet (mosó- és tisztítószerokról szóló rendelet):

Nem alkalmazható

Engedély az 1907/2006 / EC rendelet VII. Címével kapcsolatban:

Nem

Az 1907/2006 / EC rendelet VIII. Címe szerinti korlátozások:

Nincs

Nemzeti előírások, pl.

Vízveszélyességi osztály WGK 1 Önterülő a VwVws szerint (vízveszélyes anyagok szabályozása)

Oldószer-szabályozás: Wb <3 g/l (maximális érték a VOC Annex II. A/a. Mellékletének megfelelően 30 g/l)

15.2. Hodnotenie chemickéj bezpečnosti

Výrobca pre túto zmes nevykoná hodnotenie chemickéj bezpečnosti.

Biztonsági adatlap: **ThermoPlus**

A rendelet szerint (EG) 1907/2006

létrehozva: 03.03.2021

Felülvizsgálták a: 19.10.2023

16. Egyéb információk

Változások az előző verzióhoz képest

Irodalmi és adatforrások

A legutóbb az (EU) 2017/1000 rendelet által módosított 1907/2006 / EK rendelet

A legutóbb az (EU) 2017/776 rendelet által módosított 1272/2008 / EK CLP rendelet

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>

az információk osztályozása céljából az 1272/2008 / EK rendelet 9. cikkében említett módszereket alkalmazták.

A termék veszélyes tulajdonságait az 1272/2008 / EK rendelet (CLP-rendelet) I. mellékletének megfelelően értékelték

A 2. szakaszban említett veszélyek és / vagy biztonsági utasítások magyarázata

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, mellékelje a csomagolást vagy a címkét

P102: Gyermektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkét.

EUH208: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

EUH210: A biztonsági adatlap kérésre elérhető

Adatállomány területe:

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

További információ

Jogi nyilatkozat: Az ebben az adatlapban található információkat megbízhatónak ítélt forrásokból szereztük be. A nyomtatott információ pontossága nem garantált. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának feltételeit vagy módszereit nem tudjuk befolyásolni, a hatáskörünkön túl van. Ezen és más okok miatt nem vállalunk semmiféle felelősséget, és kifejezetten nem vállalunk felelősséget a termék kezelésével, tárolásával, használatával vagy ártalmatlanításával összefüggésben vagy ahhoz bármilyen módon kapcsolódó veszteségért, károkért vagy költségekért. Ez az adatlap ehhez a termékhez készült és ezzel a termékkel használható. Ez az információ kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írja le, és a jelenlegi ismereteinkre épül. Ez nem egyenlő a termék(ek) tulajdonságainak a törvényes jótállási rendelkezésekben leírt tulajdonságaival. A termék jellemzőit lásd az arra vonatkozó termékadatlapban.

Áru- / vámtarifaszám: : 32091000