

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

1. Název látky nebo směsi a společnost

1.1. Identifikátor produktu

Název látky / obchodní název: ThermoPlus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Příslušná určená použití: natírání vnitřních stěn

Doporučené omezení použití: THERMOPLUS je odolný ochranný nátěr pro téměř všechny vnitřní povrchy. Díky speciálnímu složení THERMOPLUS existuje v letních i zimních tepelných izolacích množství energetických aplikačních oblastí.

1.3. Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Výrobce / dodavatel

Společnost: SICC Coatings GmbH
Wackenbergstraße 78-82
D-13156 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 / 500196-0
Fax: +49 (0) 30 / 500196-20
E-mailová adresa: info@sicc.de
zodpovědný /
Vydávající osoba: Aplikační technologie / výzkum a vývoj

1.4. číslo tísňového volání

Mimo pracovní doby 112
(Pondělí až pátek, 8:00 - 16:30)

2. možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Žádná nebezpečná látka nebo směs.

2.2. prvky označení

Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Žádná nebezpečná látka nebo směs.
Výstražné upozornění: Neexistují žádné výstražné upozornění.

bezpečnost:

P101: Pokud potřebujete lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103: Před použitím si přečtěte štítek.

Ostatní prvky označení

EUH208: Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3-(2H)-ON. Může způsobit alergické reakce.
EUH210: je k dispozici na požádání
EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Nejsou známy žádné další nebezpečí

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

3. Složení / informace o složkách

3.1. směsi

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ON (0,048%)
CAS číslo: 2634-33-5
Acute Tox. 4 (Akutní orální toxicita, kategorie 4, H302)
Kožní podráždění. 2 (poleptání / podráždění kůže, kategorie 2, H315)
Eye Dam. 1 (Vážné poškození / podráždění očí, kategorie 1, H318)
Skin Sens. 1 (senzibilizace kůže, kategorie 1, H317)
Aquatic Acute 1 (Nebezpečný pro vodní prostředí: Acute, kategorie 1, H400)

Pyrit zinečnatý (0,048%)
CAS číslo: 13463-41-7
Acute Tox. 3 (Akutní inhalační toxicita, kategorie 3, H331)
Acute Tox. 3 (Akutní orální toxicita, kategorie 3, H301)
Eye Dam. 1 (Vážné poškození / podráždění očí, kategorie 1, H318)
Aquatic Chronic 1 (Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronic, kategorie 1, H410)

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Všeobecné informace Žádná zvláštní opatření první pomoci. Vyvedte postižené z nebezpečné oblasti. Poskytovatel první pomoci se musí chránit.

Po vdechnutí v případě potíží - přívod čerstvého vzduchu

Po kontaktu s pokožkou omyjte pokožku mýdlem a vodou

Při kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky, pokud je to nutné, udržujte víčka otevřená a vypláchněte je velkým množstvím vody, vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití se může vyskytnout nevolnost, zvracení a průjem včetně podráždění gastrointestinálního traktu; Poradte se s lékařem a přesně pojmenujte látku.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky akutní a opožděné

Příznaky: nejsou dostupné žádné informace

Rizika: nejsou dostupné žádné informace

4.3. Indikace okamžité lékařské péče nebo zvláštního ošetření

Léčba: nejsou dostupné žádné informace

5. Protipožární opatření

5.1. hasicích látek

Vhodný: pěna, oxid uhličitý, suché chemikálie, sprej, voda

Nevhodné z bezpečnostních důvodů: Věnujte pozornost místním podmínkám.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající ze směsi

Utěsněné nádoby mohou prasknout pod extrémním teplem (nárůst tlaku), kouř, oxid uhličitý

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochlazujte okolní nádoby ohrožující požár vodou z bezpečné vzdálenosti. Materiál není hořlavý, pokud obsahuje vlhkost.

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

6. Opatření při nenadálém uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy / viz kapitoly 2 až 5

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Dodržujte místní úřední předpisy; Zabraňte vniknutí do kanalizací.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Vyteklý materiál omezte nehořlavými absorbentem (např. Pískem, pilinami nebo podobnými materiály) a zlikvidujte podle místních předpisů. Čistěte vodou a čisticími prostředky, pokud možno nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13 TSI bezpečnostní list

7. Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Dodržujte minimální normy TRGS 500 (technické pravidlo pro nebezpečné látky). Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Opatření na ochranu proti požáru a výbuchu

Výrobek není hořlavý, pokud stále obsahuje vodu. Ohrožené nádoby musí chladit vodou.

7.2. Podmínky bezpečného skladování s ohledem na slučitelnost s životním prostředím

Informace o podmínkách skladování Skladujte v chladu a bez mrazu

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery Udržujte nádoby uzavřené, chráňte je před mrazem a teplem, nevyprazdňovat nádoby tlakem, bez tlakových nádob

Skladovací třída:

12 - Nehořlavé kapaliny

7.3. Specifické konečné

THERMOPLUS je povrchová úprava vnitřních stěn připravena k použití.

Gis kód BSW20

Musí být dodrženy technické informace výrobce.

8. Omezování expozice / osobní ochrana

8.1. Parametry, které mají být monitorovány

Limity expozice na pracovišti a / nebo biologické limity

Limity expozice při práci (AGW) Německo

Neobsahuje žádné látky, které mají být monitorovány

8.2. Omezování expozice

Technická opatření a aplikace vhodných pracovních metod, jak jsou uvedeny v oddíle 7, mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Doporučené analytické metody pro měření na pracovišti: viz Federální institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BAuA).

osobní ochranné prostředky: nevyžadují se žádné speciální ochranné prostředky

V případě potřeby používejte ochranu očí / obličeje

V případě potřeby noste ochranné rukavice

Pokud je to nutné, používejte ochranu dýchacích cest

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina	
Barva:	základní barva bílá, v závislosti na zbarvení	
Zápach:	charakteristika	
Práh aroma :	neur č en ý	
Tlak páry:	neur č en ý	
Hodnota pH:	8,00 ± 0,4 při 20 °C	DIN 19266
Teplota tání / teplota tuhnutí:	0 ° C voda = 0 ° C	
Počáteční teplota varu:	100 ° C voda = 100 ° C	
Bod vzplanutí:	neuveden ý	
Rychlost odpařování:	neur č en á	
Hořlavost:	neuveden á	
Horní hranice výbušnosti:	neuveden á	
Dolní mez výbušnosti:	neuvádí se	
Oxidační vlastnosti:	neuveden é	
Hustota:	1,12 kg / dm ³	DIN EN ISO 2811-1
Hustota par (20 ° C):	neuveden á	
Samovznícení:	neuveden é	
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	neur č en ý	
Teplota rozkladu:	neur č en á	
Výbušné vlastnosti:	neuvádí se	
Viskozita:	115 ± 2 KU	
Obsah pevných látek:	56%	EN ISO 3251
Jemnost:	< 40 µm	DIN EN ISO 1524
* n / a = nepoužije se		
* n.a. = není určeno		

9.2. Další informace

vypouští

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při použití a skladování v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Při použití a skladování v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při použití a skladování dle specifikací nedochází k rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitola 7

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, silnými zásadami

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití a skladování dle specifikací nedochází k rozkladu. Oheň včetně ohřevu svařováním a řezáním vytváří kouř, oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita

Složky, které mohou přispět k akutní orální toxicitě:

není relevantní složky

Vypočítaná odhadovaná akutní orální toxicita ATE (mix): 860585 mg / kg

Směs proto není klasifikována orálně při akutní toxicitě.

Součásti, které mohou přispívat k akutní dermální toxicitě:

není relevantní složky

Vypočítaná odhadovaná akutní dermální toxicita ATE (mix): 4601230 mg / kg

Směs proto není dermálně klasifikována jako akutní toxicita.

Součásti, které mohou přispívat k akutní inhalační toxicitě:

není relevantní složky

Vypočítaná odhadovaná akutní inhalační toxicita ATE (směs): 11764 mg / l / 4 h

Směs proto není klasifikována jako vdechnutá akutní toxicita.

b) Poleptání / podráždění kůže

Relevantní přísady:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on (0,048%), klasifikace látky: kategorie 2, se nepovažovala za doplňkovou látku.

Musí se dodržet obecné mezní hodnoty (GCL): Kategorie 2: 3%

c) Vážné poškození / podráždění očí

Relevantní přísady:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on (0,048%), klasifikace látky: kategorie 1, se považovala za nepřidávající.

Musí se dodržet obecné mezní hodnoty (GCL): Kategorie 1: 1% Kategorie 2: 3%

Pyrit zinečnatý (0,048%), klasifikace látky: kategorie 1, se nepovažoval za doplňkovou látku.

Musí se dodržet obecné mezní hodnoty (GCL): Kategorie 1: 1% Kategorie 2: 3%

d) senzibilita dýchacích cest / kůže

Součásti, které mohou přispívat k senzibilitě dýchacích cest:

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována jako senzibilní a pro dýchací cesty.

Složky, které mohou přispět k senzibilitě kůže:

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není senzibilizující pokožku. U citlivých lidí je stále možné vyvolat alergii.

e) Mutagenita zárodečných buněk

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována v zárodečných buňkách.

f) Karcinogenita

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována jako karcinogenní.

g) reprodukční toxicita

Složky, které mohou přispět k reprodukční toxicitě:

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována z hlediska reprodukční toxicity.

Složky, které mohou přispívat k laktaci:

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Tato směs není zařazena do další kategorie účinků na laktaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Složky, které mohou přispět k toxicitě pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována jako toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

Součásti, které mohou přispět k toxicitě pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Podráždění dýchacích cest:

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs je klasifikována jako toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Podráždění dýchacích cest.

Složky, které mohou přispět k toxicitě pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Narkotické účinky:

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs je klasifikována jako toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Anestetická.

i) toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována jako toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

j) Nebezpečí aspirace

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována jako nebezpečí aspirace.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicity

Součásti, které mohou přispět k akutnímu znečištění vody:

Relevantní přísady:

Oxid zinečnatý (0,1%), kategorie 1, M faktor: 1)

Musí se dodržet limitní hodnota: 25%

Směs není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Složky, které mohou přispět k chronickému znečištění vody.

Směs není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Součásti, které mohou přispívat k poškození ozonové vrstvy.

Ve směsi nejsou žádné relevantní složky.

Směs není klasifikována jako škodlivá pro ozonovou vrstvu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace o produktu

12.3. Bioakumulativní

Nejsou k dispozici žádné informace o produktu

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace o produktu

12.5. Výsledek posouzení PTB a vPvB

Nejsou k dispozici žádné informace o produktu

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace o produktu

13. Informace o likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Správně zlikvidujte v souladu s místními úředními předpisy.

Musí se dodržet správná likvidace spalováním ve spalovně, místní a úřední předpisy.

Zpracování kontaminovaného obalu

Obaly se musí zlikvidovat zcela prázdné (bez zbytků kovové látky a použitého nářadí). Obaly by měly podle možnosti znovu použít nebo recyklovat v souladu s platnými místními a úředními předpisy.

Kód odpadu podle vyhlášky o katalozích odpadu (AVV)

080120 vodné suspenze obsahující barvy nebo laky

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

14. Dopravní informace

14.1. Číslo UN

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.2. Náležitý jméno OSN

ADR/RID

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

Kód IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.3. Třída nebezpečnosti

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.4. Obalová skupina

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Výrobek není nebezpečným zbožím ve vnitrostátní / mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.

15. Legislativa

15.1. Nařízení / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 (látky, které poškozují ozonovou vrstvu):

nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 (perzistentní organické znečišťující látky):

nevztahuje se

Nařízení č. 649/2012 (vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek):

nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 648/2004 (nařízení o detergentech):

nevztahuje se

Schválení podle hlavy VII nařízení (ES) č. 1907/2006:

žádný

Omezení podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006:

žádný

Národní předpisy, např.

Třída ohrožení vody WGK 1 autoklasifikácia podle VwVwS (administrativní regulace látek nebezpečných pro vodu)

Regulace ředidel: Wb <3 g / l (maximální hodnota podle VOC dodatku II A / d 30 g / l)

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Výrobce pro tuto směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list: **ThermoPlus**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

vytvořeno dne: 04.02.2021

revidováno na: 15.10.2021

16. Další informace

Změny ve srovnání s poslední verzí

Odkazy a zdroje údajů

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněné nařízením (EU) 2017/1000

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy pozměněné nařízením (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>

Na vyhodnocení informací pro účely klasifikace se použili metody v souladu s článkem 9 nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nebezpečné vlastnosti výrobku se hodnotily podle přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

Znění výstražných upozornění a / nebo bezpečnostních upozornění uvedených v oddíle 2

P101: Pokud potřebujete lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103: Před použitím si přečtěte štítek.

EUH208: Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3-(2H)-ON. Může způsobit alergické reakce.

EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na požádání

EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Místně údaje:

Aplikační technologie Telefon +49 (0) 30 / 500196-0

Více informací.

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsme získali ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesnost informací v tištěné podobě není zaručena. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a případně i mimo naši informační oblasti. Z těchto a dalších důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za jakékoliv ztráty, škody nebo výdaje, které mohou vzniknout nebo jakýmkoli způsobem zahrnují manipulaci, skladování, používání nebo likvidaci produktu. Tento bezpečnostní list byl připravený pro tento produkt a může se používat pouze s tímto produktem.

Tyto informace popisují pouze bezpečnostní požadavky výrobků a vycházejí z aktuálního stavu našich vědomostí. Nepředstavují záruku vlastností popsaného produktu (výrobků) ve smyslu zákonných záručních předpisů. Vlastnosti produktu naleznete v příslušných informačních listech o produktu.

Číslo výrobku / číslo celního sazebníku: 32091000