1. **Názov látky alebo zmesi a spoločnosť**
	1. **Identifikátor produktu**

Názov látky / obchodný názov: ThermoPlus

* 1. **Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**

Relevantné identifikované použitie: natieranie vnútorných stien

Odporúčané obmedzenie použitia: ThermoPlus je odolný ochranný náter pre takmer všetky vnútorné povrchy. Vďaka špeciálnemu zloženiu ThermoPlus existuje v letných i zimných tepelných izoláciách množstvo energetických aplikačných oblastí.

* 1. **Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov**

**Výrobca / dodávateľ**

Spoločnosť: SICC Coatings GmbH

Wackenbergstrasse 78-82

D-13156 Berlín

Telefón: +49 (0) 30 / 500196-0

Fax: +49 (0) 30 / 500196-20

E-mailová adresa: info@sicc.de

zodpovedný / Vydávajúca osoba: Aplikačná technológia / výskum a vývoj

* 1. **číslo tiesňového volania** Mimo pracovnej doby 112

(Pondelok až piatok, 8:00 - 16:30)

1. **Možné nebezpečenstvá**
	1. **Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Žiadna nebezpečná látka alebo zmes.

* 1. **prvky označovania**

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Žiadna nebezpečná látka alebo zmes.

**bezpečnosť:**

P101: Ak potrebujete lekársku pomoc, majte po ruke obal alebo štítok produktu

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte štítok.

**Ostatné prvky označovania**

EUH210: Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie

* 1. Nie sú známe žiadne ďalšie nebezpečenstvá
1. **Zloženie / informácie o zložkách**
	1. **zmesi**

**1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on (0,0042%)**

CAS číslo: 2634-33-5

Acute Tox. 4 (Akútna orálna toxicita, kategória 4, H302)

Kožné podráždenie. 2 (poleptanie / podráždenie pokožky, kategória 2, H315)

Eye Dam. 1 (Vážne poškodenie / podráždenie očí, kategória 1, H318)

Skin Sens. 1 (senzibilizácia kože, kategória 1, H317)

Aquatic Acute 1 (Nebezpečný pre vodné prostredie: Acute, kategória 1, H400)

**2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (0,0065%)**

ES číslo: 220-239-6

Acute Tox. 3 (Akútna dermálna toxicita, kategória 3, H311)

Acute Tox. 3 (Akútna orálna toxicita, kategória 3, H301)

Skin Sens. 1B (senzibilizácia kože, kategória 1B, H317)

STOT SE 3 (toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): podráždenie dýchacích ciest, kategória 3, H335)

Aquatic Acute 1 (Nebezpečný pre vodné prostredie: Acute, kategória 1, H400)

**Pyrit zinočnatý (0,0042%)**

CAS číslo: 13463-41-7

Acute Tox. 3 (Akútna inhalačná toxicita, kategória 3, H331)

Acute Tox. 3 (Akútna orálna toxicita, kategória 3, H301)

Eye Dam. 1 (Vážne poškodenie / podráždenie očí, kategória 1, H318)

Aquatic Chronic 1 (Nebezpečný pre vodné prostredie: Chronic, kategória 1, H410)

1. **Opatrenia prvej pomoci**
	1. **Opis opatrenia prvej pomoci**

Všeobecné informácie: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia prvej pomoci. Vyveďte postihnuté osoby z nebezpečnej oblasti. Poskytovateľ prvej pomoci sa musí chrániť.

Po vdýchnutí: v prípade ťažkostí - prívod čerstvého vzduchu

Po kontakte s pokožkou: umyte pokožku mydlom a vodou

Po kontakte s očami: odstráňte kontaktné šošovky, ak je to potrebné, udržujte viečka otvorené a vypláchnite ich veľkým množstvom vody, vyhľadajte lekársku pomoc

Pri požití sa môže vyskytnúť nevoľnosť, vracanie a hnačka vrátane podráždenia gastrointestinálneho traktu; Poraďte sa s lekárom a presne pomenujte látku.

* 1. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky: nie sú dostupné žiadne informácie

Riziká: nie sú dostupné žiadne informácie

* 1. **Indikácia okamžitej lekárskej starostlivosti alebo osobitného ošetrenia**

Liečba: nie sú dostupné žiadne informácie

1. **Protipožiarne opatrenia**
	1. **hasiacich látok**

Vhodný: pena, alkohol, oxid uhličitý, suché chemikálie, sprej, voda

Nevhodné z bezpečnostných dôvodov: Venujte pozornosť miestnym podmienkam.

* 1. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi**

Utesnené nádoby môžu prasknúť pod extrémnym teplom (nárast tlaku), dym, oxid uhličitý

* 1. **Rady pre požiarnikov**

Ochladzujte okolité nádoby ohrozujúce požiar vodou z bezpečnej vzdialenosti. Materiál nie je horľavý, pokiaľ obsahuje vlhkosť.

1. **Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**
	1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy /** pozri kapitoly 2 až 5
	2. **Opatrenia na ochranu životného prostredia** Dodržiavajte miestne, úradné predpisy; Zabráňte vniku do kanalizácie.
	3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Vytečený materiál obmedzte nehorľavými absorbentmi (napr. Pieskom, pilinami alebo podobnými materiálmi) a zlikvidujte podľa miestnych predpisov. Čistite vodou a čistiacimi prostriedkami, pokiaľ možno nepoužívajte rozpúšťadlá.

* 1. **Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie pozri v oddieloch 7, 8 a 13 karty bezpečnostných údajov
1. **Manipulácia a skladovanie**
	1. **Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu Dodržiavajte minimálne normy TRGS 500 (technické pravidlo pre nebezpečné látky). Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Opatrenia na ochranu proti požiaru a výbuchu

Výrobok nie je horľavý, pokiaľ stále obsahuje vodu. Ohrozené nádoby sa musia chladiť vodou.

* 1. **Podmienky bezpečného skladovania so zreteľom na zlučiteľnosť so životným prostredím**

Informácie o podmienkach skladovania Skladujte v chlade a bez mrazu

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery

Udržujte nádoby uzavreté, chrániť ich pred mrazom a teplom, nevyprázdňovať nádoby tlakom, bez tlakových nádob

Skladovacia trieda: 12 - Nehorľavé kvapaliny

* 1. **Špecifické konečné použitie ThermoPlus** je povrchová úprava vnútorných stien pripravená na použitie.

Gis kód BSW20

Musia sa dodržiavať technické informácie výrobcu.

1. **Kontroly expozície / osobná ochrana**
	1. **Parametre, ktoré sa majú monitorovať**

**Limity expozície na pracovisku a / alebo biologické limity**

**Limity expozície pri práci (AGW) Nemecko**

Neobsahuje žiadne látky, ktoré sa majú monitorovať

* 1. **Kontroly expozície**

Technické opatrenia a aplikácie vhodných pracovných metód, ako sú uvedené v oddiele 7, majú prednosť pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Odporúčané analytické metódy pre merania na pracovisku: pozri Federálny inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (BauA).

osobné ochranné prostriedky: nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné prostriedky

V prípade potreby používajte ochranu očí / tváre

V prípade potreby noste ochranné rukavice

Ak je to potrebné, používajte ochranu dýchacích ciest

1. **Fyzikálne a chemické vlastnosti**
	1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma: kvapalina

Farba: základná farba biela, v závislosti od sfarbenia

Zápach: arteigen

Prah aróma: neurčený

Tlak pár: neurčený

Hodnota pH: 8,00 ± 0,4 pri 20 °C DIN 19266

Teplota topenia / teplota tuhnutia: 0 °C voda = 0 °C

Počiatočná teplota varu: 100 °C voda = 100 °C

Bod vzplanutia: neuvedený

Rýchlosť odparovania: neurčená

Horľavosť: neuvedená

Horná hranica výbušnosti: neuvedená

Dolný limit výbušnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvedené

Hustota: 1,12 kg / dm3 DIN EN ISO 2811-1

Hustota pár (20 °C): neuvedená

Samovznietenie: neuvedené

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: neurčený

Teplota rozkladu: neurčená

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Viskozita: 115 ± 2 KU

Obsah pevných látok: 56% EN ISO 3251

* 1. **Ďalšie informácie**

vypúšťa

1. **Stabilita a reaktivita**
	1. **Reaktivita** Pri použití a skladovaní podľa špecifikácií nedochádza k rozkladu
	2. **Chemická stabilita** Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu
	3. **Možnosť nebezpečných reakcií** Pri použití a skladovaní podľa špecifikácií nedochádza k rozkladu
	4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Pozri kapitolu 7
	5. **Nekompatibilné materiály** Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami, silnými zásadami
	6. **Nebezpečné produkty rozkladu** Pri použití a skladovaní podľa špecifikácií nedochádza k rozkladu. Oheň vrátane ohrevu zváraním a rezaním vytvára dym, oxid uhličitý a oxid uhoľnatý.
2. **Toxikologické informácie**
	1. **Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita**

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnej orálnej toxicite:

nie je relevantnou zložkou

Vypočítaná odhadovaná akútna orálna toxicita ATE (mix): 860585 mg / kg

Zmes preto nie je klasifikovaná orálne pri akútnej toxicite.

Súčasti, ktoré môžu prispievať k akútnej dermálnej toxicite:

nie je relevantnou zložkou

Vypočítaná odhadovaná akútna dermálna toxicita ATE (mix): 4601230 mg / kg

Zmes preto nie je dermálne klasifikovaná ako akútna toxicita.

Súčasti, ktoré môžu prispievať k akútnej inhalačnej toxicite:

nie je relevantnou zložkou

Vypočítaná odhadovaná akútna inhalačná toxicita ATE (zmes): 11764 mg / l / 4 h

Zmes preto nie je klasifikovaná ako vdýchnutá akútnou toxicitou.

**b) Poleptanie / podráždenie pokožky**

Relevantné prísady:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (0,0042%), klasifikácia látky: kategória 2, sa nepovažovala za doplnkovú látku.

Musia sa dodržať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 2: 3%

**c) Vážne poškodenie / podráždenie očí**

Relevantné prísady:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (0,0042%), klasifikácia látky: kategória 1, sa považovala za neprídavnú látku.

Musia sa dodržať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 1: 1% Kategória 2: 3%

Pyrit zinočnatý (0,0042%), klasifikácia látky: kategória 1, sa nepovažoval za doplnkovú látku.

Musia sa dodržať všeobecné limitné hodnoty (GCL): Kategória 1: 1% Kategória 2: 3%

**d) senzibilita dýchacích ciest / kože**

Súčasti, ktoré môžu prispievať k senzibilite dýchacích ciest:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilná pre dýchacie cesty.

Zložky, ktoré môžu prispieť k senzibilite kože:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je senzibilizujúca pokožku. U citlivých ľudí je stále možné vyvolať alergie.

**e) Mutagenita zárodočných buniek**

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná v zárodočných bunkách.

**f) Karcinogenita**

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

**g) reprodukčná toxicita**

Zložky, ktoré môžu prispieť k reprodukčnej toxicite:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná z hľadiska reprodukčnej toxicity.

Zložky, ktoré môžu prispievať k laktácii:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Táto zmes nie je zaradená do ďalšej kategórie účinkov na laktáciu.

**h) toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii**

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia):

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).

Súčasti, ktoré môžu prispieť k toxicite pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Podráždenie dýchacích ciest:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Podráždenie dýchacích ciest.

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Narkotické účinky:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Anestetická.

**i) toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii**

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

**j) Nebezpečenstvo aspirácie**

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečenstvo aspirácie.

1. **Ekologické informácie**
	1. **Toxicita**

Súčasti, ktoré môžu prispieť k akútnemu znečisteniu vody:

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Zložky, ktoré môžu prispieť k chronickému znečisteniu vody.

Zmes nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Súčasti, ktoré môžu prispievať k poškodeniu ozónovej vrstvy.

V zmesi nie sú žiadne relevantné zložky.

Zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre ozónovú vrstvu.

* 1. **Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o produkte

* 1. **Bioakumulatívne**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o produkte

* 1. **Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o produkte

* 1. **Výsledok posúdenia PTB a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o produkte

* 1. **Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o produkte

1. **Informácie o likvidácii**
	1. **Metódy spracovania odpadu**

Správne zlikvidujte v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

Musí sa dodržať správna likvidácia spaľovaním v spaľovni, miestne a úradné predpisy.

**Spracovanie kontaminovaného obalu**

Obaly sa musia zlikvidovať úplne prázdne (bez zvyškov latky a použitého naradia). Obaly by sa mali podľa možnosti opätovne použiť alebo recyklovať v súlade s platnými miestnymi a úradnými predpismi.

**Kód odpadu podľa vyhlášky o katalógoch odpadu (AVV)**

080120 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky

1. **Dopravné informácie**
	1. **číslo UN**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

* 1. **Správne expedičné meno OSN**

**ADR/RID**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

**Kód IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

* 1. **trieda nebezpečnosti**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

* 1. **obalová skupina**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

* 1. **nebezpečenstvo pre životné prostredie**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

* 1. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

* 1. **Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Výrobok nie je nebezpečným tovarom vo vnútroštátnej / medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

1. Legislatíva
	1. **Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**predpisy EÚ**

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 (látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu):

Neuplatňuje sa

Nariadenie (ES) č. 850/2004 (perzistentné organické znečisťujúce látky):

Neuplatňuje sa

Nariadenie č. 649/2012 (vývoz a dovoz nebezpečných chemikálií):

Neuplatňuje sa

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch):

Neuplatňuje sa

Schválenie podľa hlavy VII nariadenia (ES) č. 1907/2006:

žiadny

Obmedzenia podľa hlavy VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006:

žiadny

**Národné predpisy, napr.**

**Trieda ohrozenia vody** WGK 1 autoklasifikácia podľa VwVws (administratívna regulácia látok nebezpečných pre vodu)

**Regulácia rozpúšťadla** Wb <3 g/l (maximálna hodnota podľa VOC dodatku II A / d 30 g/l)

* 1. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Výrobca pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

1. **Ďalšie informácie**

**Zmeny v porovnaní s poslednou verziou**

Nahrádza údajový list od 04.07.2019

**Odkazy a zdroje údajov**

Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2017/1000

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 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 vyhodnotenie informácií na účely klasifikácie sa použili metódy v súlade s článkom 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008.**

Nebezpečné vlastnosti výrobku sa hodnotili v súlade s prílohou I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP).

**Znenie výstražných upozornení a / alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddiele 2**

P101: Ak potrebujete lekársku pomoc, majte po ruke obal alebo štítok produktu

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte štítok.

EUH210: Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie

**Oblastne údaje:**

Aplikačná technológia Telefón +49 (0) 30 / 500196-0

**Viac informácií**

Zrieknutie sa zodpovednosti: Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sme získali zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Presnosť informácií v tlačenej podobe nie je zaručená. Podmienky alebo metódy manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našu kontrolu a prípadne aj mimo našej informačnej oblasti. Z týchto a iných dôvodov nepreberáme žiadnu zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za akékoľvek straty, škody alebo výdavky, ktoré by mohli vzniknúť alebo akýmkoľvek spôsobom zahŕňajú manipuláciu, skladovanie, používanie alebo likvidáciu produktu. Tento bezpečnostný list bol pripravený pre tento produkt a môže sa používať iba s týmto produktom.

Tieto informácie opisujú iba bezpečnostné požiadavky výrobkov a vychádzajú z aktuálneho stavu našich vedomostí. Nepredstavujú záruku vlastností opísaného (-ých) produktu (-ov) v zmysle zákonných záručných predpisov, nájdete ich v príslušných produktových listoch.

Číslo výrobku / číslo colného sadzobníka: 32091000