



## Szekció 1: Az anyag / keverék és a Társaság azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

<b>Termék név:</b>	Thermal Compound
<b>Termékkódok:</b>	52022, 53299, 52038, 52055, 52054, 52056, 52051, 52060, 52160, 52030, 52130, 52034, 52039, 52153, 52070, 57000
<b>Szinonima:</b>	Thermal Grease, Thermal Interface Material, CPU Grease, Heat Sink Compound

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

<b>Termék korlátozások:</b>	Nem alkalmazható.
-----------------------------	-------------------

### 1.3 Szállító adatai

<b>Gyártó neve:</b>	Nordson EFD LLC
<b>Gyártó címe 1:</b>	40 Catamore Boulevard
<b>Gyártó város:</b>	East Providence
<b>Gyártó állam:</b>	Rhode Island
<b>Gyártó Zip Code:</b>	02914
<b>Gyártó ország:</b>	USA
<b>Céges telefon:</b>	+1-401-431-7000
<b>Egyéb telefon:</b>	ChemTel: Outside of the US, Canada, Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands: +01-813-248-0585 China: 400-120-0751 Brazil: 0-800-591-6042 India: 000-800-100-4086 Mexico: 01-800-099-0731
<b>Viszonteladó:</b>	EFD International
<b>Forgalmazó címe 1:</b>	Unit 14, Apex Business Centre Boscombe Road
<b>Forgalmazó város:</b>	Dunstable, Bedfordshire
<b>Forgalmazó állam:</b>	LU5 4SB England
<b>Forgalmazó webes:</b>	efdproductcompliance@nordsonefd.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

<b>Sürgősségi telefon:</b>	ChemTel Contract# MIS1138399 United States, Canada, Puerto Rico, and the U.S. Virgin Islands free phone number: 1-800-255-3924
<b>Megjegyzések az 1. szakaszból:</b>	Megfelel az 1907/2006 / EK rendeletnek (REACH)

## Szekció 2: Veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 2.1.1. Az 1272/2008 / EK rendelet szerinti osztályozás [CLP]

<b>GHS osztályú kifejezések:</b>	Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú, akut, 1. kategória Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú, krónikus, 1. kategória
----------------------------------	---

### 2.2 Címkeelemek



- Figyelmeztetések:** Figyelem
- Veszélyességi nyilatkozatok:** H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

### 2.3 Egyéb veszélyek

## Szekció 3: ÖSSZETÉTEL / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevő Neve				CAS szám	Összetevő Százaléka	EK-szám	Hozzászólások
Zinc oxide				1314-13-2	0 - 90		
H315	H319	H400	H410	Skin Irritation, category 2	Eye Irritation, category 2	Hazardous to the aquatic environment, short term, acute, category 1	Hazardous to the aquatic environment, long-term, chronic, category 1
Szabadalmazott				Nincs adat	0 - 10		
Magnesium oxide				1309-48-4	0 - 90		
Aluminum, powder				7429-90-5	0 - 90		

#### Zinc oxide:

#### Hozzászólások:

\*Cink-oxid: A szem irritációja és a bőrirritáció figyelmeztetése csak a laza por formában alkalmazható, és nem vonatkoznak erre a termékre\*

## Szekció 4: Elsősegély

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

- Szemmel való érintkezés:** Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel 15-20 percig. Forduljon orvoshoz, ha irritáció vagy túladagolás tünetei továbbra is fennállnak.
- Bőrrel való érintkezés:** Azonnal mossa le a bőrt szappannal és sok vízzel. Kérjen orvosi segítséget, ha az irritáció fejlődik vagy fennáll.
- Belélegzés:** Ha belélegzte, vigyék friss levegőre az érintettet. Ha leáll a légzés, kezdje meg a mesterséges lélegeztetést vagy szakképzett személyzet adjon oxigént. Azonnal forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** Lenyelés esetén NE hánytassa az érintettet. Azonnal kérjen orvosi segítséget vagy hívja a mérgezési osztályt. Esméletlen embernek soha ne adjon be szájon keresztül semmilyen szert.

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

- Egyéb elsősegély:** A forrasztó füstök és gőzök kitettsége irritálhatja a szemet, a légutakat és a bőrt.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükséges

- Megjegyzés az orvosoknak:** egyik sem

## Szekció 5: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**Oltóközeg:** Alkohollal szemben ellenálló habot, szén-dioxidot, száraz vegyszert vagy vízködöt vagy permetet használjon az anyaggal érintkező tűz elleni küzdelem során.

**Nem megfelelő közeg:** Nem meghatározott.

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Szokatlan tűzvédelmi kockázatok:** egyik sem

## 5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

**Tűzoltásra vonatkozó utasítások:** A területről zárják ki a védőeszközökkel nem rendelkező személyzetet. A tűznek kitett tartályokkal vízperemmel kell hűteni, hogy csökkentsük a megrepedés veszélyét. Teljes védőfelszerelés nélkül ne lépjen a tűz által érintett területre. Ha van rá mód, a kifolyt vizet fogja fel.

**Védőberendezés:** Hasonlóan bármely tűzesethez, viseljen MSHA/NIOSH (által jóváhagyott vagy annak megfelelő) az arcot teljesen befedő, önálló légzőkészüléket (SCBA), és teljes védőfelszerelést.

**NFPA tűz:** 0

**NFPA Egészség:** 1

**NFPA Reakcióképesség:** 0

## Szekció 6: Véletlen kibocsátási intézkedések

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések:** Ne fogyasszon. A 8. fejezetben felsorolt megfelelő személyi védőfelszerelést, védőkesztyűt kell viselni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedje, hogy vízlevezetőkbe, vizes árokba, vízlevezető csatornába jusson az anyag.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Elszigetelési módszerek:** Gyűjtse össze a terméket és csomagolja vissza egy tartályba.

**A tisztítási módszerek:** Használjon gyakori oldószereket, például ásványi szeszeket vagy acetont. Szellőztetést kell biztosítani. Az eltávolítást követően szappannal és vízzel öblítse le a kiömlött területet, hogy eltávolítsa a nyomelemeket.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**Egyéb átfolyási óvintézkedések:** Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. pontot.

## Szekció 7: KEZELÉS és TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelés:** Használjon megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belégzését és a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

**Higiéniai eljárások:** A kezelést követően alaposan mossa le. Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolás:** Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, távol hőforrásoktól, éghető anyagoktól és összeférhetetlen anyagoktól. A tartályt szorosan zárva tartsa, ha nem használja.

### 7.3 Specifikus végfelhasználás

## Szekció 8: Expozíciós vezérlés / személyi védelem

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****8.2 Az expozíció ellenőrzése**

<b>Szabályzástechnika:</b>	Biztonsági szemüveg és kesztyű ajánlott a higiéniai gyakorlatban.
<b>Szellőzés:</b>	Normál körülmények között nincs szükség különleges szellőzésre.
<b>Szemvédelem:</b>	Biztonsági szemüveg használata nem szükséges.
<b>Bőrvédelem:</b>	A kesztyűk nem feltétlenül szükségesek.
<b>Higiéniai eljárások:</b>	A kezelést követően alaposan mossa le. Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

## Szekció 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Fizikai állapot:</b>	Massza.
<b>Szín:</b>	fehér, fehér vagy szürke
<b>Szag:</b>	Szagtalan.
<b>Ph:</b>	Nem meghatározott.
<b>Oladási hőmérséklet:</b>	Nem meghatározott.
<b>Forró hőmérséklet:</b>	>400°F/ >204°C
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem meghatározott.
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	Nem meghatározott.
<b>Alsó gyúlékony határérték:</b>	Nem meghatározott.
<b>Felső gyúlékony határérték:</b>	Nem meghatározott.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem meghatározott.
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nem meghatározott.
<b>Oldhatóság:</b>	Oldhatatlan
<b>Fajsúly:</b>	2.2 – 3.0 (H <sub>2</sub> O=1)
<b>Párolgási sebesség:</b>	<0,01 (butil-acetát = 1)
<b>Megoszlási hányados:</b>	Nem meghatározott.
<b>Volatilitási százalék:</b>	Nem meghatározott.
<b>VOC tartalom:</b>	Nem meghatározott.
<b>Viszkozitás:</b>	100,000 – 1,500,000 cP @ 1, 10 sec-1 shear @ 25°C
<b>Szagküszöb:</b>	Nem meghatározott.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Not an oxidizer
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Nem meghatározott.

**9.2 Egyéb információk**

## Szekció 10: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reaktivitás**

<b>Reakcióképesség:</b>	Nincs elérhető adat
-------------------------	---------------------

**10.2 Kémiai stabilitás**

<b>Kémiai stabilitás:</b>	Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.
---------------------------	---

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes polimerizáció:** Nem történik meg.

**10.4 Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények:** Hő, láng és szikrák

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

**Összeegyeztethetetlen anyagok:** Oxidálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok, például cink-oxid-füstök tüzet szabadulhatnak fel

## Szekció 11: Toxikológiai információk

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

**Előfeszített állapotok az expozícióval súlyosbítva:** Egyáltalán nem ismertek.

**Akut belégzési hatások:** Belélegezve ártalmatlan lehet.

**Akut bőrhatások:** Bőrirritációt okozhat.

**Akut Lenyelés Hatások:** Lenyelve káros lehet.

**Akut szemészeti hatások:** Szemirritációt okozhat.

**Zinc oxide:**

**Szemtoxicitás:** Adagolás a szemébe - Nyúl Standard Draize teszt: 500 mg / 24H [Mild] (RTECS)

## Szekció 12: Környezetvédelmi információ

**12.1 Ökotoxicitás****Termék:**

**Ökotoxicitás:** Veszélyes a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Környezeti stabilitás:** Nincs adat erre a termékre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

**Bioakkumuláció:** Nincs adat erre a termékre.

**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

**Mobilitás a környezeti adathordozókban:** Nincs adat erre a termékre.

## Szekció 13: Hulladékgazdálkodási megfontolások

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékkezelés:** A helyi, állami, szövetségi és tartományi előírásoknak megfelelően távolítsa el.

## Szekció 14: Szállítási információ

DOT szerinti szállítási név:	A szállításra nem veszélyes anyagként kerül sor.
DOT UN Szám:	A szállításra nem veszélyes anyagként kerül sor.
IMDG Szállítási Név:	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o. (Cink-oxid)
IMDG UN szám:	UN3077
IMDG veszélyességi osztály:	9
IMDG Csomagolási Csoport:	III
IATA Szállítási Név:	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o. (Cink-oxid)
IATA UN szám:	UN3077
IATA veszélyességi osztály:	III
IATA Subrisk:	9
RID / ADR szállítási név:	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o. (Cink-oxid)
RID/ADR UN szám:	UN3077
RID / ADR veszélyességi osztály:	9
RID / ADR Csomagolási csoport:	III

## Szekció 15: Szabályozási információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

#### Szabályozási - termék alapú:

##### SARA:

Felsorolt, cinkvegyületek

#### Szabályozás - összetevő alapú:

##### Zinc oxide:

Kanada DSL:	Listázott
TSCA státusz:	Listázott
EK-szám:	215-222-5

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## Szekció 16: további információ

Szerző:	Enviance
Jogi Nyilatkozat:	Az itt található információk a pontosnak tekintett adatokon alapulnak. Az adatok pontosságára vagy az alkalmazásukból nyerhető eredményekre vonatkozóan semmiféle garanciát nem fejez ki vagy hallgat. Ezenkívül a Nordson EFD LLC nem vállal felelősséget a végfelhasználó által az anyag által okozott sérülésért, még akkor sem, ha ésszerű biztonsági eljárásokat követnek. A végfelhasználó vállalja annak kockázatát, hogy ezt az anyagot használja.

**HMIS:**

<b>Health</b>	<b>1</b>
<b>Flammability</b>	<b>0</b>
<b>Reactivity</b>	<b>0</b>
<b>PPE</b>	<b>X</b>

Chronic Health Hazard

Szerzői jog © 1996-2018 Enviance Inc. Minden jog fenntartva.