

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította. 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

Termék szám RND 130-00001, ZP

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Hőleadás

Ellenjavallt felhasználás Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó Distrelec Group AG  
c/o TeCo CDC BV  
De Tweeling 28  
NL-5215 MC's- Hertogerbosch The Netherlands  
www.distrelec.com  
+41 44 944 99 11  
+41 44 944 99 88

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon VÉSZHELYZETI HÍVÁS ESETÉN: +44 1235 239670 (24 óráig, a Carechem 24-től)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Nincs Osztályozva

Környezeti veszélyek Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410

##### 2.2. Címkézési elemek

###### A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok 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 a nemzeti előírásoknak megfelelően.

##### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

#### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

##### 3.2. Keverékek

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

<b>cink-oxid</b>		<b>60-100%</b>
CAS-szám: 1314-13-2	EK-szám: 215-222-5	REACH regisztrációs szám: 01-2119463881-32-XXXX
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1	
<b>Osztályozás</b>		
Vízi, akut 1 - H400		
Vízi, krónikus 1 - H410		

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
<b>Belélegzés</b>	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vegye ki a műfogsort. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Öblítse le vízzel.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig.
<b>Elsősegélynyújtók védőfelszerelése</b>	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

<b>Általános információk</b>	Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.
<b>Lenyelés</b>	Gyomor-bél tünetek, gyomorrontással együtt. A gyomortartalom kipárolgását be lehet lélegezni, ugyanolyan tüneteket eredményezve, mint belélegzéskor.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Átmeneti szemirritációt okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak**    Kezelje tünetileg.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

#### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### Speciális veszélyek

A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.

#### Veszélyes égéstermékek

A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Védelmi intézkedések a tűzoltás során

Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūrítse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

#### Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Személyi óvintézkedések

Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyeket a kiömléstől. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Bizonyosodjon meg érvényes képzés és eljárás meglétéről a vészhelyzeti szennyezésmentesítésre és ártalmatlanításra vonatkozóan. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

#### Környezeti óvintézkedések

Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Nagy Kiömlések: Tájékoztassa az illetékes hatóságokat környezetszennyezés esetén (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

### A szennyezésmentesítés módszerei

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmassítsa a hulladékot biztonságosan. Közelítse meg a kiömlést a szél irányából. Kis Kiömlések: Ha a termék vízben oldódik, hígítsa a kiömlést vízzel és törölje fel. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízoldható, itassa fel a kiömlést inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edényzetbe. Nagy Kiömlések: Ha a szivárgást nem lehet megállítani, ürítse ki a területet. Mossa be a kiömlött anyagot szennyvízkezelő üzembe vagy járjon el az alábbiak szerint. Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Helyezze a hulladékot felcímkézett, lezárt tárolóedénybe. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és felületeket alaposan, a környezetvédelmi előírások betartásával. A szennyezett felület anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Veszélyes a környezetre. Csatornába engedni nem szabad. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

#### Hivatkozások másik szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Használati óvintézkedések

Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Ne használja újra az üres tárolóedényeket.

#### Javaslat az általános foglalkozási higiénia

Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

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

#### Tárolási óvintézkedések

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől. Vegye körbe/kerítse el a tároló létesítményeket, hogy megelőzze a talaj és a víz szennyeződését kiömlés esetén. A tároló terület padlója legyen szivárgásmentes, tagolatlan és nem nedvszívó.

#### Tárolási osztály

Különböző veszélyes anyagok tárolása.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Speciális végfelhasználó(k)

A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

cink-oxid

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> respirábilis frakció

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 20 mg/m<sup>3</sup> respirábilis frakció

i

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Használjon folyamat-elkülönítést, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzókat mint elsődleges eszközöket a munkavégzők expozíciójának minimalizálására. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel. Győződjön meg arról, hogy a szabályzó intézkedéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.

#### Szem-/arcvédelem

A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

#### Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.

#### Egyéb bőr- és egész test védelem

Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.

#### Higiéniai intézkedések

Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a munkaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megelőző ipari egészségügyi orvosi vizsgálatokat kell végezni. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.

#### Légzésvédelem

A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai szükségesek ahhoz, hogy csökkentsék a kibocsátást az elfogadható szintre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Paszta.
<b>Szín</b>	Fehér.
<b>Szag</b>	Nincs jellegzetes szaga.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	2.1 @ 20°C/68°F
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldhatatlan vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás</b>	201-227 Pa s @ 20°C/68°F
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

#### 9.2. Egyéb információk

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

**Veszélyes reakciók lehetősége** Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírsejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

#### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

**STOT - egyetlen expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérég egyszeri expozíció után.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérég ismételt expozíció után.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

### Belélegzés

Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.

### Lenyelés

Gyomor-bél tünetek, gyomorrontással együtt. A gyomortartalom kipárolgását be lehet lélegezni, ugyanolyan tüneteket eredményezve, mint belélegzéskor.

### Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.

### Szemmel való érintkezés

Átmeneti szemirritációt okozhat.

### Expozíciós út

Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

### Célszervek

Nem ismert jellemző célszerv.

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

#### cink-oxid

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag egyszeri expozíció után.
<b><u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag ismételt expozíció után.
<b><u>Aspirációs veszély</u></b>	
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem releváns. Szilárd (anyag).
<b><u>Általános információk</u></b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Nem ismert jellemző célszerv.

### Dimethyl Siloxane

<b>Toxicológiai hatások</b>	Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.
<b><u>Akut toxicitás - lenyelés</u></b>	
<b>Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u></b>	
<b>Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Akut toxicitás - belélegzés</u></b>	
<b>Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u></b>	
<b>Állatkísérletek adatai</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u></b>	
<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi  
Rákkutató Ügynökség)  
karcinogenitás**

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás -  
termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás -  
fejlődés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - egyetlen expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag egyszeri expozíció után.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - ismétlődő  
expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag ismételt expozíció után.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Általános információk**

Nem ismert specifikus egészségi veszély. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

### **Belégzés**

Specifikus tünetek nem ismertek. A permet/köd légúti irritációt okozhat.

### **Lenyelés**

Specifikus tünetek nem ismertek. Lenyelve rossz közérzetet okozhat.

### **Bőrrel való érintkezés**

Specifikus tünetek nem ismertek. Rossz közérzetet okozhat.

### **Szemmel való érintkezés**

Specifikus tünetek nem ismertek. Enyhén irritáló lehet a szemre.

### **Expozíciós út**

Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

### **Célszervek**

Nem ismert jellemző célszerv.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Dimethyl Siloxane

### **Ökotoxicitás**

Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

### 12.1. Toxicitás

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

**Toxicitás** Vízi, akut 1 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### cink-oxid

**Toxicitás** Vízi, akut 1 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut vízi toxicitás

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M tényező (akut)** 1

#### Krónikus vízi toxicitás

**M tényező (krónikus)** 1

#### Dimethyl Siloxane

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### cink-oxid

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

#### Dimethyl Siloxane

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nem áll rendelkezésre.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### cink-oxid

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

#### Dimethyl Siloxane

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### cink-oxid

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

**Mobilitás** Nincs adat.

### Dimethyl Siloxane

**Mobilitás** Nincs adat.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### cink-oxid

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

### Dimethyl Siloxane

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A termék, az eljárási oldatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

**Ártalmatlanítási módszerek** Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** Korlátozott mennyiségű csomagolás/korlátozott terhelési információ tekintetében lásd az e szakaszban bemutatott adatokat felhasználó, vonatkozó modális (végrehajtási utasítással ellátott) dokumentációt.

#### 14.1. UN-szám

**UN szám (ADR/RID)** 3082

**UN szám (IMDG)** 3082

**UN szám (ICAO)** 3082

**UN szám (ADN)** 3082

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

<b>Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	9
ADR/RID osztályozási kód	M6
ADR/RID címke	9
IMDG osztály	9
ICAO osztály/divízió	9
ADN osztály	9

#### Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	III
IMDG csomagolási csoport	III
ICAO csomagolási csoport	III
ADN csomagolási csoport	III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Mindig zárt edényzetben szállítsuk, amely álló helyzetben van és biztonságos. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő baleset vagy kiömlés esetén.

EmS	F-A, S-F
ADR szállítási kategória	3
Vészhelyzeti cselekvési kódex	•3Z
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	90
Alagút-korlátozási kód	(E)

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
---	-------------------

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EU jogszabályok</b>	<p>2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).</p> <p>2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).</p> <p>2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).</p>
------------------------	--

#### Product Registration Number

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

#### Nyilvántartások

##### EU (EINECS/ELINCS)

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak</b>	<p>ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.</p> <p>ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.</p> <p>RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.</p> <p>IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.</p> <p>ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.</p> <p>IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Akut toxicitási értékek.</p> <p>LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.</p> <p>LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).</p> <p>EC<sub>50</sub>: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.</p> <p>PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.</p>
<b>Osztályozási rövidítések és betűszavak</b>	<p>Vízi, akut = Veszélyes a vízi környezetre (akut)</p> <p>Vízi, krónikus = Veszélyes a vízi környezetre (krónikus)</p>
<b>Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint</b>	<p>Vízi, akut 1 - H400: Vízi, krónikus 1 - H410: : Számítási módszer.</p>
<b>Képzési tanácsok</b>	<p>Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.</p>
<b>Kiadó</b>	<p>Bethan Massey</p>
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	<p>2018.08.21.</p>
<b>Felülvizsgálat</b>	<p>1</p>
<b>SDS szám</b>	<p>2971</p>
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	<p>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>

## Distrelec Silicone Heat Transfer Compound

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.