

## OHUTUSKAART

### Silicone Heat Transfer Compound

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud. Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

#### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** Silicone Heat Transfer Compound

**Toote number** HTS, EHTS02S, EHTS10S, EHTS35SL, EHTS100T, EHTS700GS, EHTS01K, EHTS25K, ZE

##### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Lämmõnhajaantumisominaisusuden

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tarnija** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

##### 1.4. Hädaabitelefoni number

**Hädaabi telefon** IN CASE OF EMERGENCY CALL: +44 1235 239670

#### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

###### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

**Füüsikaline oht** Mitteklassifitseeritud

**Terviseoht** Mitteklassifitseeritud

**Keskkonnaoht** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Märgistuselemendid

###### Ohupiktogramm



**Tunnussõna** Hoiatus

**Ohulaused** H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused** P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.  
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

##### 2.3. Muud ohud

## Silicone Heat Transfer Compound

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>Tsinkoksiid</b>			<b>60-100%</b>
CAS number : 1314-13-2	EÜ number: 215-222-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119463881-32-XXXX	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1		
<b>Klassifikatsioon</b>			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Pöörduda kohe arsti poole. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
<b>Sissehingamine</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Hoida hingamisteed lahti. Vabastada pitsitav riietus nagu krae, lips või vöö. Kui hingamine on vaevuline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud põhjalikult veega. Eemaldada kõik hambaproteesid. Anda mõni väike klaasitäis vett või piima juua. Lõpetada, kui kannatanul on halb ja oksendamine võib talle ohtlik olla. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et okse ei satuks kopsudesse. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata. Hoida hingamisteed lahti. Vabastada pitsitav riietus nagu krae, lips või vöö.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Loputada veega.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit.
<b>Esmaabiandja isikukaitse</b>	Esmaabipersonal peab kandma vastavat kaitsevarustust igasuguste päästetööde ajal.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Vaata 11.jagu, et saada täiendavat teavet terviseohu kohta. Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Sissehingamine</b>	Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust.
<b>Allaneelamine</b>	Mao ja soolestiku haigusnähud, kaasa arvatud kõhuvaevused. Mao sisust tulevat auru võib sisse hingata, mille tulemuseks on samad haigusnähud kui sissehingamisel.
<b>Nahale sattumine</b>	Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha kuivust.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada ajutist silmaärritust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

## Silicone Heat Transfer Compound

**Märkused arstile** Ravida vastavalt haigusnähtudele.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Toode ei ole süttiv. Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.

**Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.

**Ohtlikud põlemissaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Evakueerida piirkond. Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Kui leke või mahavool ei ole süttinud, kasutada pihustatud vett aurude hajutamiseks ja leket tõkestavate inimeste kaitsmiseks. Vältida väljavoolu vesikeskkonda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest. Kui tekib vee reostamise risk, tuleb sellest teavitada ametiasutusi.

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust. Tuletõrjujate riietus, mis vastab Euroopa standardile EN469 (kaasa arvatud kiivrid, kaitsejalatsid ja -kindad) annavad keemiaõnnetuste kaitsevahendite põhitaseme.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Mitte alustada tegevust, kui ei ole piisavat väljaõpet või seatakse inimesed hädaohtu. Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid. Peale mahavoolu ärakoristamist pesta põhjalikult veega. Kindlustada, et hädaolukorra likvideerimise ja jäätmete kõrvaldamise juhised ja väljaõpe on olemas. Mitte puudutada ega astuda mahavoolanud materjali sisse.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Vältida väljavoolu vesikeskkonda. Suur mahavool: Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

## Silicone Heat Transfer Compound

### Puhastusmeetmed

Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Viivitamatult koristada mahavool ja kõrvaldada jäätmed ohutult. Läheneda mahavoolule pealtnuule. Väike mahavool: Kui toode on vees lahustuv, lahjendada mahavoolanut veega ja kuivatada see ära. Muul juhul, või kui see ei ole vees lahustuv, absorbeerida mahavoolanu inertse, kuiva materjaliga ja paigutada see vastavasse jäätmekonteinerisse. Suur mahavool: Kui leket pole võimalik peatada, evakueerida piirkond. Uhtuda mahavoolanud materjal reovee käitlemise seadmesse või toimida järgnevalt. Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Puhastada saastunud esemed ja alad põhjalikult, järgides keskkonnaalaseid õigusakte. Saastunud absorbent võib tekitada samasugust ohtu kui mahavoolanud materjal. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega. Peale mahavoolu ärakoristamist pesta põhjalikult veega. Keskkonnaohtlik. Mitte valada kanalisatsiooni. Kõrvaldada jäätmed liitsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

#### Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Vaata 11.jagu, et saada täiendavat teavet terviseohu kohta. Vaata Jagu 12. täiendava teabe saamiseks ökoloogilisest ohust. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käidelda kõiki pakendeid ja mahuteid ettevaatlikult mahavoolu minimeerimiseks. Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel. Vältida udu tekkimist. Vältida väljavoolu vesikeskkonda. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte käidelda katkiseid pakendeid ilma kaitsevahenditeta. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

#### Üldised tööhügieeni nõuded

Viivitamatult pesta nahka, mis on saastunud. Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Ohutu ladustamise nõuded

Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10). Hoida vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Kaitsta pakendeid kahjustuste eest. Varustada laoruumid kogumisvahenditega, et ära hoida pinnase ja vee reostumist mahavoolu korral. Ladustamisala põrand peab olema lekkekindel, liitekohtadeta ja mitte absorbeeriv.

#### Ladustamise klass

Mitmesuguste ohtlike materjalide ladu.

### 7.3. Erikasutus

#### Erikasutus

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnормid

##### Tsinkoksiid

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

## Silicone Heat Transfer Compound

### Kaitsevahendid



<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav ventilatsioon. Personali, töökeskkonna või bioloogiline monitooring võib olla nõutav et hinnata ventilatsiooni või muu kontrolli meetmete efektiivsust ja/või hingmisteede kaitsevahendite kasutamise vajadust. Kasutada protsessi ümbrisesse sulgemist, kohtväljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, sest esmavajalik on töötajate kokkupuute minimeerimine. Isikukaitsevahendeid kanda ainult sel juhul kui töötaja kokkupuudet ei saa piisavalt ohjata tehniliste meetmetega. Kindlustada kontrollimise vahendite regulaarne inspekteerimine ja hooldamine. Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166. Kui hindamine ei näita, et kaitsetase peab olema kõrgem, tuleb kanda järgmisi kaitsevahendeid: Tihedalt liiuvad kaitseprillid.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Silmas pidades kindavalmistajate tehnilisi tingimusi kontrollida kinnaste kandmise ajal, et neil säiliks kaitsevõime ja vahetada need kohe, kui mingisugust vananemist on märgata. Sagedane vahetamine on soovitatav.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid sobivaid jalatseid ja täiendavat kaitseriietust peab kandma kui riski hindamine näitab, et naha saastumine on võimalik.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. Puhastada seadmeid ja tööpiirkonda iga päev. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Ennetav tervishoiu kontroll tuleb läbi viia. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavat hingamisteede kaitsevahendit peab kandma kui riski hindamine näitab, et saasteainete sissehingamine on võimalik. Kindlustada, et kõik hingamisteede kaitsevahendid sobivad ettenähtud kasutamiseks ja on 'CE' märgistusega. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Gaasi- ja kombineeritud filterkassetid peavad vastama Euroopa standardile EN14387. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel. Ventilatsiooni- või töötavate seadmete heitmeid tuleb kontrollida, et kindlustada nende vastavus keskkonnakaitse alaste õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võivad suitsuskraberid, filtrid või protsessi seadmete tehnilised modifikatsioonid olla vajalikud heitmete vähendamiseks vastuvõetava tasemeni.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Pasta.
<b>Värvus</b>	Valge.
<b>Lõhn</b>	Iseloomuliku lõhnata.

## Silicone Heat Transfer Compound

<b>pH</b>	Mittekättesaadav.
<b>Sulamispunkt</b>	Mittekättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Mittekättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Mittekättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Mittekättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Mittekättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Mittekättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Mittekättesaadav.
<b>Aurutihedus</b>	Mittekättesaadav.
<b>Suhteline tihedus</b>	2.1 @ 20°C/68°F
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Lahustumatu vees.
<b>Jaotustegur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Isestütmistemperatuur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Mittekättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	201-227 Pa s @ 20°C/68°F
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.

### 9.2. Muu teave

#### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

##### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.

##### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. Püsiv kirjeldatud hoidmise tingimustes.

##### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

##### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Teadaolevalt ei ole olemas tingimusi, mis tõenäoliselt tekitaksid ohtliku olukorra.

##### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

##### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud.

#### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## Silicone Heat Transfer Compound

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahka söövitav / ärritav

**Katseloomade andmed** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### IARC kantserogeensus

Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.

#### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale korduvat kokkupuudet.

#### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Üldteave

Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.

#### Sissehingamine

Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust.

## Silicone Heat Transfer Compound

<b>Allaneelamine</b>	Mao ja soolestiku haigusnähud, kaasa arvatud kõhuvaevused. Mao sisust tulevat auru võib sisse hingata, mille tulemuseks on samad haigusnähud kui sissehingamisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha kuivust.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada ajutist silmaärritust.
<b>Kokkupuutetee</b>	Allaneelamine Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.
<b>Sihtorgan</b>	Ei ole sihtorganeid teada.

### Koostisainete toksikoloogiline teave

#### Tsinkoksiid

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Nahka söövitav / ärritav

**Katseloomade andmed** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Naha ülitundlikkust põhjustav

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**IARC kantserogeensus** Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.

##### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude



## Silicone Heat Transfer Compound

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale korduvat kokkupuudet.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Mitteasjakohane. Tahke.

**Üldteave** Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.

**Sissehingamine** Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.

**Allaneelamine** Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.

**Kokkupuude nahaga** Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha kuivust.

**Silma sattumine** Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.

**Kokkupuudetee** Allaneelamine Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.

**Sihtorgan** Ei ole sihtorganeid teada.

### Dimethyl Siloxane

**Toksikoloogiline mõju** Ei peeta terviseohtlikuks kehtivate õigusaktide järgi.

### Akutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Akutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Akutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Nahka söövitav / ärritav

**Katseloomade andmed** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Naha ülitundlikkust põhjustav

## Silicone Heat Transfer Compound

<b>Naha ülitundlikkust põhjustav</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Mikroobirakkude mutageensus</u></b>	
<b>Genotoksilisus - in vitro</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Kantserogeensus</u></b>	
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>IARC kantserogeensus</b>	Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.
<b><u>Reproduktiivtoksilisus</u></b>	
<b>Reproduktiivtoksilisus - sigivus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus - loote areng</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</u></b>	
<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude</b>	Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.
<b><u>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</u></b>	
<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude</b>	Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale korduvat kokkupuudet.
<b><u>Sissehingamise oht</u></b>	
<b>Sissehingamisoht</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Üldteave</u></b>	
	Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Sissehingamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Pihu/udu võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet.
<b>Silma sattumine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib kergelt ärritada silmi.
<b>Kokkupuudetee</b>	Allaneelamine Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.
<b>Sihtorgan</b>	Ei ole sihtorganeid teada.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### Koostisainete ökoloogiline teave

##### Dimethyl Siloxane

<b>Ökotoksilisus</b>	Ei peeta keskkonnaohtlikuks. Siiski võivad suured või sagedased mahavoolud avaldada kahjulikku mõju keskkonnale.
----------------------	--

#### 12.1. Toksilisus

## Silicone Heat Transfer Compound

**Toksilisus** Aquatic Acute 1 - H400 Väga mürgine veeorganismidele. Aquatic Chronic 1 - H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Tsinkoksiid

**Toksilisus** Aquatic Acute 1 - H400 Väga mürgine veeorganismidele. Aquatic Chronic 1 - H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Vesikeskkonna äge mürgisus

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

**M faktor (akuutne)** 1

#### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**M faktor (krooniline)** 1

#### Dimethyl Siloxane

**Toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Toote lagunduvus ei ole teada.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Tsinkoksiid

**Püsivus ja lagunduvus** Toote lagunduvus ei ole teada.

#### Dimethyl Siloxane

**Püsivus ja lagunduvus** Toote lagunduvus ei ole teada.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** Mittekättesaadav.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Tsinkoksiid

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

#### Dimethyl Siloxane

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Tsinkoksiid

**Liikuvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

## Silicone Heat Transfer Compound

### Dimethyl Siloxane

**Liikuvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

#### Koostisainete ökoloogiline teave

### Tsinkoksiid

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

### Dimethyl Siloxane

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### **Üldteave**

Jäätmete tekitamist peab minimeerima või vältima, kus iganes võimalik. Korduskasutada või taaskasutada tooteid kus iganes võimalik. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Käesolev toode, tehnoloogilise protsessi lahendused, jäägid ja kõrvaltooted peavad kogu aeg vastama keskkonnakaitse, jäätmete kõrvaldamise ja kõigi kohaliku omavalitsuse nõuetele. Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Tühjadesse konteineritesse või tihenditesse võib jääda mõningast tootejääki ja seega võivad need olla ohtlikud.

#### **Kõrvaldamismeetodid**

Mitte valada kanalisatsiooni. Kõrvaldada toote ülejäägid ja need, mida ei või taaskasutada, lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmed, jäägid, tühi taara, kõlbmatu tööriietus ja saastunud puhastusmaterjalid tuleb kokku koguda määratud konteinerisse ning märgistada sisu järgi. Põletamist või prügilasse ladestamist tuleb kaaluda vaid siis kui taaskasutamine ei ole otstarbekas.

## 14. JAGU: Veonõuded

#### **Üldteave**

Piiratud pakendisuuruse/piiratud veoteabe osas vaadata järele asjassepuutuvast modaaldokumentatsioonist, kasutades selles jaos näidatud andmeid.

### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 3082

**ÜRO number (IMDG)** 3082

**ÜRO number (ICAO)** 3082

**ÜRO number (ADN)** 3082

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

## Silicone Heat Transfer Compound

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	9
ADR/RID klassifikatsiooni kood	M6
ADR/RID märgistus	9
IMDG ohuklass	9
ICAO ohuklass/jaotus	9
ADN ohuklass	9

**Veomärgis**



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III
ICAO pakendirühm	III
ADN pakendirühm	III

### 14.5. Keskkonnaohud

**Keskkonnaohtlik aine / merereostaja**



### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Alati vedada suletud pakendites mis on püstiasendis ja turvalised. Kindlustada et toodet vedavad isikud teavad mida teha õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

EmS	F-A, S-F
ADR veokategooria	3
Hädaolukorra seadus	•3Z
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	90
Tunnelipiirangu kood	(E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.  
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

## Silicone Heat Transfer Compound

### EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008,

16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

(koos parandustega).

### Product Registration Number

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

#### Loetelud

##### EL (EINECS/ELINCS)

Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.

#### 16. JAGU: Muu teave

##### Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.  
 ADN: Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe.  
 RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.  
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.  
 ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.  
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.  
 CAS: Chemical Abstract Service.  
 ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.  
 LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.  
 LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).  
 EC50: Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.  
 PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.  
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

##### Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid

Aquatic Acute = Ohtlik vesikeskkonnale (äge)  
 Aquatic Chronic = Ohtlik vesikeskkonnale (krooniline)

##### Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Arvutusmeetod.

##### Nõuanded koolituseks

Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

##### Väljaandja

Bethan Massey

##### ülevaatamise kuupäev

21.08.2018

##### Ülevaatamine

1

##### Ohutuskaardi number

507

##### Ohulausete täistekst

H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.