

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### Silicone Heat Transfer Compound

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat. Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

**Numele produsului** Silicone Heat Transfer Compound  
**Numărul produsului** HTS, EHTS02S, EHTS10S, EHTS35SL, EHTS100T, EHTS700GS, EHTS01K, EHTS25K, ZE

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate** de căldură disipată  
**Utilizări contraindicate** Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Furnizor** 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** ÎN CAZUL APELULUI DE URGENȚĂ: +44 1235 239670 (24 ore, furnizate de Carechem 24)

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Clasificare (CE 1272/2008)

**Pericole fizice** Neclasificat  
**Pericole pentru sănătate** Neclasificat  
**Pericole pentru mediu** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Pictograme de pericol



**Cuvânt de avertizare** Atenție  
**Fraze de pericol** H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
**Fraze de precauție** P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

##### 2.3. Alte pericole

## Silicone Heat Transfer Compound

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>oxid de zinc</b>			<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 1314-13-2	Numărul CE: 215-222-5	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119463881-32-XXXX	
Factorul M (acut) = 1	Factorul M (cronic) = 1		
<b>Clasificare</b>			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Consultați medicul imediat. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
<b>Inhalare</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Scoateți proteza dentară. Dați să bea câteva pahare mici de apă sau lapte. Opriți în cazul în care persoana afectată se simte rău întrucât vomitul poate fi periculos. Nu provocați voma decât sub îndrumarea personalului medical. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua.
<b>Contactul cu pielea</b>	Clătiți cu apă.
<b>Contactul cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 10 minute.
<b>Protecție pentru cei care acordă primul ajutor</b>	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Informații generale</b>	A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Inhalarea prelungită de concentrații mari poate dăuna sistemului respirator.
<b>Ingestie</b>	Simptome gastrointestinale, inclusiv stomac deranjat. Vaporii rezultați din conținutul stomacului pot fi inhalați, rezultând în aceleași simptome ca în cazul inhalării.
<b>Contactul cu pielea</b>	Contactul prelungit poate provoca uscarea pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

## Silicone Heat Transfer Compound

**Note pentru doctor**                      Tratați simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare**                      Acest produs nu este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**                      Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole specifice**                      Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate.

**Produse combustibile periculoase**                      Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului**                      Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. În cazul în care o scurgere sau deversare nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și proteja persoanele care opresc scurgerea. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.

**Echipament de protecție special pentru pompieri**                      Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale**                      Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Țineți personalul neprotejat și care nu este necesar departe de scurgere. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Urmați măsurile de precauție pentru manipularea în siguranță descrise în această fișă cu date de securitate. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru eliminarea și decontaminarea de urgență. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător**                      Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Scurgeri mari: Informați autoritățile competente în cazul în care se produce poluarea mediului (canalizare, cursuri de apă, sol sau aer).

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

## Silicone Heat Transfer Compound

### Metode pentru curățenie

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Apropiati-vă de scurgere cu vântul bățând din spate. Scurgeri mici: Dacă produsul este solubil în apă, diluați scurgerea cu apă și curățați utilizând un mop. Alternativ, sau dacă nu este solubil în apă, absorbiți scurgerea cu un material inert, uscat și plasați-l într-un container adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Scurgeri mari: Dacă scurgerea nu poate fi oprită, evacuați zona. Evacuați materialul vărsat într-o stație de epurare a apei reziduale, sau procedați după cum urmează. Îndiguiți și absorbiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material incombustibil. Puneți deșeurile în recipiente sigilate, etichetate. Curațați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul. Absorbantul contaminat poate prezenta același pericol ca și materialul vărsat. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Periculos pentru mediu. A nu se arunca la canalizare. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorităților locale din domeniul eliminării deșeurilor.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

#### Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Precauții privind utilizarea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Manipulați toate ambalajele și recipientele cu atenție pentru a minimiza scurgerile. Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Evitați formarea de cețuri. Evitați eliberarea în mediul acvatic. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale.

#### Sfaturi privind igiena profesională generală

Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Schimbați zilnic îmbrăcăminte de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Precauții privind depozitarea

Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora. Asigurați cu element de retenție (de tipul zid sau recipient) în jurul sistemului de depozitare pentru a împiedica poluarea solului și apei, în caz de scurgeri. Pardosela spațiului de depozitare trebuie să fie etanșă, fără rosturi și neabsorbantă.

#### Clasa de depozitare

Depozitare pentru diverse materiale periculoase.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

## Silicone Heat Transfer Compound

### Limitele de expunere profesională

#### oxid de zinc

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 5 mg/m<sup>3</sup> fumuri

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 10 mg/m<sup>3</sup> fumuri

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



#### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Supravegherea personală, a mediului locului de muncă sau biologică pot fi necesare pentru a determina eficiența ventilației sau a altor măsuri de control și/sau necesitatea utilizării echipamentului pentru protecție respiratorie. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte controale tehnice ca mijloace principale pentru a minimiza expunerea lucrătorilor. Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat numai în cazul în care expunerea lucrătorului nu poate fi controlată în mod adecvat prin măsurile tehnice de control. Asigurați că măsurile de control sunt întreținute și inspectate în mod regulat. Asigurați că lucrătorii calificați sunt instruiți pentru a minimiza expunerea.

#### Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

#### Protecția mâinilor

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare. Sunt recomandate modificări frecvente.

#### Protecția altor părți de corp și piele

Încălțăminte adecvată și îmbrăcăminte de protecție suplimentară care respectă un standard aprobat trebuie să fie purtate dacă o evaluare a riscului arată că este posibilă contaminarea pielii.

#### Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Curățați echipamentul și zona de lucru în fiecare zi. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Controale medicale industriale preventive ar trebui să fie efectuate. Avertizați personalul care se ocupă de curățenie de orice proprietăți periculoase ale produsului.

#### Protecția respirației

Protecția respiratorie care respectă un standard aprobat trebuie purtată în cazul în care o evaluare a riscului arată că inhalarea de contaminanți este posibilă. Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

## Silicone Heat Transfer Compound

**Controlul expunerii mediului** Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentului vor fi necesare pentru a reduce emisiile la nivele acceptabile.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Pastă.
<b>Culoare</b>	Alb.
<b>Miros</b>	Nici un miros caracteristic.
<b>pH</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de topire</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	2.1 @ 20°C/68°F
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Insolubil în apă.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	201-227 Pa s @ 20°C/68°F
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este considerat a fi exploziv.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca oxidant.

#### 9.2. Alte informații

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

## Silicone Heat Transfer Compound

**Possibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții potențial periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Nu există condiții cunoscute care sunt susceptibile de a conduce la o situație periculoasă.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **IARC cancerigenitate**

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

## Silicone Heat Transfer Compound

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Informații generale

Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

### Inhalare

Inhalarea prelungită de concentrații mari poate dăuna sistemului respirator.

### Ingerare

Simptome gastrointestinale, inclusiv stomac deranjat. Vaporii rezultați din conținutul stomacului pot fi inhalați, rezultând în aceleași simptome ca în cazul inhalării.

### Contactul pielea

Contactul prelungit poate provoca uscarea pielii.

### Contactul cu ochii

Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

### Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

### Organe țintă

Nu se cunosc organe țintă specifice.

### Informații toxicologice privind componenții

#### oxid de zinc

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### IARC cancerigenitate

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

#### Toxicitatea pentru reproducere



## Silicone Heat Transfer Compound

<b>Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u></b>	
<b>STOT - expunere unică</b>	Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u></b>	
<b>STOT - expunere repetată</b>	Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.
<b><u>Pericol prin aspirare</u></b>	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu este relevant. Solid.
<b><u>Informații generale</u></b>	
	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Ingerare</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Contactul pielea</b>	Contactul prelungit poate provoca uscarea pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Nici un simptom specific cunoscut.
<b>Cale de expunere</b>	Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii
<b>Organe țintă</b>	Nu se cunosc organe țintă specifice.

### Dimethyl Siloxane

<b>Efecte toxicologice</b>	Nu este considerat ca un pericol pentru sănătate în conformitate cu legislația în vigoare.
<b><u>Toxicitate acută - orală</u></b>	
<b>Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Toxicitate acută - dermală</u></b>	
<b>Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Toxicitate acută - inhalare</u></b>	
<b>Note (inhalare LC<sub>50</sub>)</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Corodarea/iritarea pielii</u></b>	
<b>Date provenite din studii pe animale</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Lezarea gravă/iritarea ochilor</u></b>	
<b>Lezare/iritare gravă a ochilor</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b><u>Sensibilizarea căilor respiratorii</u></b>	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Silicone Heat Transfer Compound

### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**IARC cancerigenitate** Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Informații generale

Nu se cunosc pericole de sănătate specifice. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

### Inhalare

Nici un simptom specific cunoscut. Spray/cețuri pot provoca iritația căilor respiratorii.

### Ingerare

Nici un simptom specific cunoscut. Poate provoca disconfort în caz de înghițire.

### Contactul pielea

Nici un simptom specific cunoscut. Poate provoca disconfort.

### Contactul cu ochii

Nici un simptom specific cunoscut. Poate fi ușor iritant pentru ochi.

### Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

### Organe țintă

Nu se cunosc organe țintă specifice.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Informații ecologice privind componenții

#### Dimethyl Siloxane

### Ecotoxicitate

Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitate

Aquatic Acute 1 - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. Aquatic Chronic 1 - H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Silicone Heat Transfer Compound

### Informații ecologice privind componenții

#### oxid de zinc

**Toxicitate** Aquatic Acute 1 - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. Aquatic Chronic 1 - H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitate acvatică acută

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

**Factorul M (acut)** 1

#### Toxicitate acvatică cronică

**Factorul M (cronic)** 1

#### Dimethyl Siloxane

**Toxicitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

### Informații ecologice privind componenții

#### oxid de zinc

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

#### Dimethyl Siloxane

**Persistență și degradabilitate** Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potanțial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coefficientul de partiție** Nu este disponibil.

### Informații ecologice privind componenții

#### oxid de zinc

**Potanțial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### Dimethyl Siloxane

**Potanțial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### Informații ecologice privind componenții

#### oxid de zinc

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

#### Dimethyl Siloxane

## Silicone Heat Transfer Compound

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

### Informații ecologice privind componenții

#### oxid de zinc

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

#### Dimethyl Siloxane

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Generarea de deșeuri trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor de proces, reziduurilor și subproduselor trebuie să se efectueze întotdeauna în conformitate cu cerințele de protecție a mediului și legislația privind eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorităților locale. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.

**Metode de eliminare** A nu se arunca la canalizare. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor. Incinerarea sau îngroparea trebuie să fie luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**General** Pentru informații privind încărcarea limitată/ambalajul cu o cantitate limitată, consultați documentația formală relevantă utilizând datele prezentate în această secțiune.

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 3082

Nr. ONU (IMDG) 3082

Nr. ONU (ICAO) 3082

Nr. ONU (ADN) 3082

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

**Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

## Silicone Heat Transfer Compound

**Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

**Denumirea corectă pentru expediție (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasa ADR/RID** 9

**Cod clasificare ADR/RID** M6

**Eticheta ADR/RID** 9

**Clasa IMDG** 9

**Clasa/divizia ICAO** 9

**Clasa ADN** 9

**Etichete de transport**



### 14.4. Grupul de ambalare

**Grupul de ambalare ADR/RID** III

**Grupul de ambalare IMDG** III

**Grupul de ambalare ICAO** III

**Grupul de ambalare ADN** III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**



### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportați întotdeauna în recipiente închise care sunt în poziție verticală și sigure. Asigurați că persoanele care transporta produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgere.

**EmS** F-A, S-F

**Categoria de transport ADR** 3

**Codul acțiunii de urgență** •3Z

**Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)** 90

**Codul de restricție pentru tunel** (E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

**Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC** Nu se aplică.

## Silicone Heat Transfer Compound

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

##### Product Registration Number

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

##### Inventare

##### UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.

RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.

ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimare a toxicității acute.

LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.

LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).

EC<sub>50</sub>: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

#### Abrevieri și acronime privind clasificarea

Aquatic Acute = Periculos pentru mediul acvatic (acut)

Aquatic Chronic = Periculos pentru mediul acvatic (cronic)

#### Proceduri de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Metoda de calcul.

#### Sfaturi privind pregătirea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

#### Elaborat de

Bethan Massey

#### Data revizuirii

21.08.2018

#### Revizuire

1

#### Numărul FDS

507

#### Frazele de pericol complete

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Silicone Heat Transfer Compound

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.