

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Non-Silicone Heat Transfer Compound

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného. Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Non-Silicone Heat Transfer Compound
Číslo produktu	HTC, EHTC02S, EHTC10S, EHTC20S, EHTC35SL, EHTC100T, EHTC700G, EHTC01K, EHTC12.5K, EHTC25K, ZE

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	odvod tepla
Neodporúčané použitia	Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	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. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	V PRÍPADE NÚDZOVEJ VOLANIA: +44 1235 239670 (24 hodín, poskytované spoločnosťou Carechem 24)
-------------------------	--

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Neklasifikované
Zdravotné riziká	Neklasifikované
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražné piktogramy



Signálne slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

**Bezpečnostné upozornenia** P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>oxid zinočnatý</b>			<b>60-100%</b>
Číslo CAS: 1314-13-2	Číslo ES: 215-222-5	Registračné číslo REACH: 01-2119463881-32-XXXX	
M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1		
<b>Klasifikácia</b>			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.
<b>Inhalácia</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať.
<b>Požitie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Odstráňte všetky zubné protézy. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Prestaňte, ak postihnutý pociťuje nevoľnosť, nakoľko zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, iba ak na priamy pokyn zdravotníckeho personálu. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Opláchnite vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút.
<b>Ochrana poskytovateľov prvej pomoci</b>	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkolvek záchrane.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Všeobecné informácie</b>	Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
<b>Inhalácia</b>	Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt.
<b>Požitie</b>	Gastrointestinálne príznaky, vrátane podráždenia žalúdka. Výpary z obsahu žalúdka môžu byť vdychované, čo má za následok rovnaké príznaky ako pri vdychnutí.

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

**Kontakt s pokožkou** Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.

**Kontakt s očami** Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** Postupujte podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Výrobok nie je horľavý. Hasiť alkohol-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstvo** V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.

**Nebezpečné produkty spaľovania** Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Evakuujte priestory. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Pokiaľ unikajúci alebo rozliaty prípravok nehorí, použite postrek vodou na rozptýlenie výparov a ochranu ľudí, zastavujúcich únik. Vyvarujte sa vypúšťaniu do vodného prostredia. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Požiarne oblečenie podľa európskej normy EN469 (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Žiadne opatrenia nesmú byť prijaté bez vhodného tréningu, alebo ak by zahŕňali osobné riziko. Nepovolané a nechránené osoby udržujte mimo miesto úniku. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte predpisy pre bezpečné zaobchádzanie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Uistite sa, že sú prijaté postupy a tréning pre núdzovú dekontamináciu a likvidáciu. Nedotýkajte sa, ani nevstupujte do uniknutého materiálu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Vyvarujte sa vypúšťaniu do vodného prostredia. Veľké Úniky: Informujte príslušné orgány, ak dôjde k znečisteniu životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo vzduchu).

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

### Metódy čistenia

Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uniknutý materiál okamžite očistite a odpad bezpečne zlikvidujte. Prístupujte k uniknutému materiálu z náveternej strany. Malé Úniky: V prípade, že výrobok je rozpustný vo vode, zriedte únik vodou a vytrite ho. Alternatívne, alebo ak nie je rozpustný vo vode, absorbujte únik inertným, suchým materiálom a umiestnite ho do vhodnej nádoby pre likvidáciu odpadu. Veľké Úniky: Ak unikanie nie je možné zastaviť, evakuujte priestory. Uniknutý materiál spláchnite do čističky odpadových vôd, alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a absorbujte uniknutý materiál pieskom, hlinou, alebo iným nehorľavým materiálom. Uložte odpad do označených, utesnených nádob. Kontaminované predmety a priestory dôkladne očistite pri súčasnom dodržaní ekologických predpisov. Kontaminovaný absorbent môže predstavovať rovnaké riziko ako uniknutý materiál. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Nebezpečný pre životné prostredie. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

#### Odkaz na iné oddiely

Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Viď bod 12 pre dodatočné informácie o ekologických nebezpečenstvách. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Bezpečnostné opatrenia pre používanie

Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zaobchádzajte so všetkými obalmi a nádobami starostlivo, aby sa minimalizovalo rozlievanie. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Zabráňte tvorbe hmly. Vyvarujte sa vypúšťaniu do vodného prostredia. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku

Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie

Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10). Uchovávajte v súlade miestnymi predpismi. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením. Ohradte skladovacie priestory, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku. Podlaha skladovacieho priestoru musí byť nepriepustná, bez spojov a nesmie mať absorpčné vlastnosti.

#### Trieda skladovania

Skladovanie rôzneho nebezpečného materiálu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Špecifické koncové použitie (použitia)

Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity na pracovisku oxid zinočnatý

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1 mg/m<sup>3</sup> dymy; respirabilná frakcia

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 1 mg/m<sup>3</sup> dymy; respirabilná frakcia

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochranné pomôcky



#### Vhodné prostriedky technickej kontroly

Zaistite dostatočné vetranie. Môže byť potrebné sledovanie osôb, životné prostredie na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a / alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Požite uzavreté priestory, lokálne odsávanie alebo iné technické prostriedky ako primárne prostriedky na minimalizáciu expozície pracovníkov. Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité iba ak sa expozícia pracovníkov nedá dostatočne kontrolovať kontrolnými opatreniami technického charakteru. Uistite sa, že kontrolné opatrenia sú pravidelne kontrolované a udržiavané. Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

#### Prostriedky na ochranu očí / tváre

Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166. Ak z posúdenia nevyplýva, že je nevyhnutný vyšší stupeň ochrany, mala by sa nosiť nasledujúca ochrana: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

#### Prostriedky na ochranu rúk

Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie. Časté zmeny sú odporúčané.

#### Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Ak posúdenie rizika ukazuje, je možné znečistenie pokožky, mala by sa nosiť vhodná obuv a ďalšie ochranné odevy spĺňajúce schválené normy.

#### Hygienické opatrenia

Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Čistite vybavenie a pracovisko každý deň. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Mali by byť vykonávané preventívne priemyselné lekárske prehliadky. Upozornite upratovací personál o akýchkoľvek nebezpečných vlastnostiach produktu.

#### Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možná inhalácia kontaminantov, mala by byť používaná ochrana dýchacieho traktu, spĺňajúca schválené normy. Zaistite, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Plynové a kombinované filtračné kazety musia byť v súlade s európskou normou EN14387. Respirátory s celotvárovou maskou s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN136. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

### Kontroly environmentálnej expozície

Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované s cieľom zabezpečiť, že sú v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Pasta.
F_arba	Biela.
Zápach	Žiaden charakteristický zápach.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatková teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	2.04 @ 20°C/68°F
Rozpustnosť (i)	Nerozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	202-205 Pa s @ 20°C/68°F
Výbušné vlastnosti	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

#### 9.2. Iné informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú známe žiadne podmienky, ktoré by mohli viesť k vzniku nebezpečných situácií.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Údaje o zvieratách** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest

**Senzibilizácia dýchacích ciest** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### IARC karcinogenita

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

#### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre reprodukciu - vývoj**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

**STOT - opakovaná expozícia** Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Všeobecné informácie** Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

**Pri vdýchnutí** Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt.

**Po požití** Gastrointestinálne príznaky, vrátane podráždenia žalúdka. Výpary z obsahu žalúdka môžu byť vdychované, čo má za následok rovnaké príznaky ako pri vdýchnutí.

**Kontakt s pokožkou** Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.

**Kontakt s očami** Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.

**Spôsob expozície** Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

**Cieľové orgány** Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Aquatic Acute 1 - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

**Rozdeľovací koeficient** Nie sú dostupné.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** Vždy, keď je to možné, tvorba odpadu by sa mala minimalizovať, alebo jej predchádzať. Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia tohoto výrobku, procesných roztokov, zvyškov a vedľajších produktov by mala za všetkých okolností spĺňať požiadavky legislatívy o ochrane životného prostredia a o likvidácii odpadov a prípadné požiadavky príslušných miestnych úradov. Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom. Je potrebná pozornosť pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené, alebo prepláchnuté. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.



## Non-Silicone Heat Transfer Compound

### Metódy likvidácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Likvidujte prebytočné výrobky a tie, ktoré nemožno recyklovať, prostredníctvom firmy licencovanej na likvidáciu odpadu. Odpad, zvyšky, prázdne nádoby, vyradené pracovné odevy a znečistené čistiace prostriedky by mali byť zhromažďované v určených nádobách s označením ich obsahu. Spaľovanie alebo ukladanie na skládku zvažovať iba keď recyklácia nie je možná.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Všeobecné

Pre informácie o balení v obmedzenom množstve / obmedzenej nákladke, obráťte sa na príslušnú modálnu dokumentáciu pomocou údajov uvedených v tomto oddieli.

#### 14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3082
UN číslo (IMDG)	3082
UN číslo (ICAO)	3082
UN číslo (ADN)	3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	9
ADR/RID klasifikačný kód	M6
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
ADN trieda	9

#### Dopravné značky



#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

EmS	F-A, S-F
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(-)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené). Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
----------------	--

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### Zoznamy

##### **EÚ (EINECS/ELINCS)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

## Non-Silicone Heat Transfer Compound

<b>Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov</b>	ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste. ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru. IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov. ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky. IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Odhad akútnej toxicity. LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie. LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka). EC <sub>50</sub> : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve. PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky. vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.
<b>Klasifikačné skratky a akronymy</b>	Aquatic Acute = Nebezpečná pre vodné prostredie (akútne) Aquatic Chronic = Nebezpečná pre vodné prostredie (chronicky)
<b>Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008</b>	Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Metóda výpočtu.
<b>Odporúčania pre školenia</b>	Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.
<b>Vydané</b>	Emily Kirk
<b>Dátum revízie</b>	6.2.2020
<b>Revízia</b>	1.5
<b>Číslo KBÚ</b>	511
<b>Výstražné upozornenia v plnom znení</b>	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.