



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

### 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

|                  |  |
|------------------|--|
| NAZWA PRODUKTU   | NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND  |
| NUMER PREPARATU  | HTC10S [EHTC10S]   |
| ZASTOSOWANIE     | Heat Dissipation   |
| DYSTRYBUTOR      | ELECTROLUBE. A division of<br>HK WENTWORTH LTD<br>KINGSBURY PARK, MIDLAND<br>ROAD<br>SWADLINCOTE<br>DERBYSHIRE, DE11 0AN<br>UNITED KINGDOM<br>+44(0)1283 222 111<br>+44(0)1283 550 177<br>info@hkw.co.uk |
| TELEFON ALARMOWY | +44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri  |

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KLASYFIKACJA N;R50/53.

### 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa                       | Numer EC: | Numer CAS   | Stężenie | Klasyfikacja |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------|--------------|
| ZINC OXIDE                  | 215-222-5 | 1314-13-2   | 60-80%   | N;R50/53     |
| C7-C9 Branched alkyl esters | 406-040-9 | 125643-61-0 | <0.5%    | N;R51/53.    |

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

#### UWAGI DOTYCZĄCE SKŁADU

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako substancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

### 4 PIERWSZA POMOC

#### WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

#### POŁKNIECIE

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Dokładnie wypłukać usta. Zapewnić opiekę lekarską.

#### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Niezwłocznie zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem albo łagodnym detergentem. Niezwłocznie zdjąć przemoczoną odzież i myć jak powyżej. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.

#### KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

### 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### ŚRODKI GAŚNICZE

Preparat nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

## NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

## METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Zanieczyszczony teren słucać dużą ilością wody.

## 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

## OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

## 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## WYPOSAŻENIE OCHRONNE



## DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Nie dotyczy.

## ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

## ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Zaleca się stosowanie rękawic z kauczuku butylowego.

## ŚRODKI OCHRONY OCZU

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.

## DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

## HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

|                                |                                    |                              |                     |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| POSTAĆ FIZYCZNA                | Pasta                              |                              |                     |
| KOLOR                          | Biały                              |                              |                     |
| ZAPACH                         | Bez charakterystycznej woni.       |                              |                     |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ                | Nie rozpuszcza się w wodzie        |                              |                     |
| TEMPERATURA WRZENIA (°C)       | >250 (482 F)                       | GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA             | 2.04 @ 20 °c (68 F) |
| TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)       | 230 (446 F) CC (tygiel zamknięty). | TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (°C) | 425 (797F)          |
| LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO) | 0 g/litre                          |                              |                     |

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

## STABILNOŚĆ

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

## WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nieznane.

## NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

### 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

No information available.

#### POŁKNIĘCIE

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty.

#### OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

Nie zanotowano szczególnego, ostrego ani chronicznego wpływu na zdrowie; substancja chemiczna może jednak mieć ujemny wpływ na zdrowie ludzkie, albo ogólnie, albo na indywidualne osoby z istniejącymi albo potencjalnymi dolegliwościami.

#### INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

### 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

### 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### INFORMACJA OGÓLNA

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

(Dz.U. nr 112, poz. 1206 z dnia 8.10.2001 r.);

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001).

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne.

#### SPOSÓB USUWANIA

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

### 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE



|                                       |   |                                    |             |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------------|
| NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE) |                                    |             |
| NR UN T. DROGOWY                      | 3077  | ADR KLASA NR                       | 9           |
| KLASA ADR                             | Klasa 9: Różne niebezpieczne substancje i artykuły.             | GRUPA OPAKOWANIA ADR               | III         |
| KODY OGRANICZEŃ PRZEWOZU PRZEZ TUNELE | (E)   | Nr ZAGROŻENIA (ADR)                | 90          |
| NR ETYKIETY ADR                       | 9   | KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO         | 2Z          |
| KARTA CEFIC NR                        | 90GM7-III   | KLASA RID NR                       | 9           |
| GRUPA OPAKOWANIA RID                  | III   | NR UN TR. MORSKI                   | 3077        |
| KLASA IMDG                            | 9   | OPAKOWANIE IMDG                    | III         |
| EMS                                   | F-A, S-F  | SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE | Nie podano. |
| NR UN TR. LOTNICZY                    | 3077  | KLASA ICAO                         | 9           |
| OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY         | III   |                                    |             |

### 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

## NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## OZNAKOWANIE



Preparat niebezpieczny dla  
środowiska

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## DYREKTYWY UE

Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG.

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

## PRZEPISY NARODOWE

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),

Ustawa z dnia 28 października 2002. "O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpozarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

## 16 INNE INFORMACJE

## UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

## WYDANE PRZEZ

Paweł Zmarzły

DATA OSTATNICH ZMIAN NOVEMBER 2009

NR WER. /REPL. KARTA 7

CHARAKTERYSTYKI SDS  
UTWORZONA

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI 12936  
(SDS)

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.