



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
Thermal Printhead Cleaning Wipes (Can of 50)

Zgodnie z rozporządzenie (WE) Nr 453/2010

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Thermal Printhead Cleaning Wipes (Can of 50)  
Numer preparatu 25215, 40719

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Środek myjący Please note that this safety data sheet relates to the liquid that the wipes are impregnated with and not the article itself.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor Mectec Elektronik AB  
Agnesfridsvägen 189  
213 75 Malmö  
Tel: +46 (40) 689 25 20  
Fax: +46 (40) 689 25 25  
Email: [info@mectec.se](mailto:info@mectec.se)

Numer telefonu alarmowego

+44 (0)207 858 0111 (24 Hours)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Zagrożenia fizyczne i chemiczne | Flam. Liq. 3 - H226                       |
| Zdrowie ludzi                   | Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336 |
| Zagrożenie dla środowiska       | Nie sklasyfikowane.                       |

Klasyfikacja (1999/45/EWG)

Xi; R36. R10, R67.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Elementy oznakowania

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |  |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

|              |  |
|--------------|--|
| P271         | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu   |
| P305+351+338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P313         | Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

|  |   |
|--|---|
| P403+233                                       | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  |
| P501   | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.  |
| Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności |   |
| P233   | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  |
| P240   | Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.   |
| P241   | Używać elektrycznego sprzętu przeciwwybuchowego.  |
| P242   | Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  |
| P243   | Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  |
| P261   | Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.   |
| P264   | Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.   |
| P280   | Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.   |
| P210   | Przechowywać z dala od otwartego ognia i gorących powierzchni. Palenie wzbronione.  |
| P370+378                                       | W przypadku pożaru: Stosować pianę, dwutlenek węgla, suchy proszek lub mgłą wodną do tłumienia ognia.   |
| P303+361+353                                   | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.                                  |
| P304+340                                       | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| P312   | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  |
| P337   | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:   |
| P403+235                                       | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  |
| P405   | Przechowywać pod zamknięciem.   |

Inne zagrożenia

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.2. Mieszaniny

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| PROPAN-2-OL                 | 70-84.9%                  |
| Numer CAS: 67-63-0          | Numer WE: 200-661-7       |
| Klasyfikacja (WE 1272/2008) | Klasyfikacja (67/548/EWG) |
| Flam. Liq. 2 - H225         | F;R11                     |
| Eye Irrit. 2 - H319         | Xi;R36                    |
| STOT Single 3 - H336        | R67                       |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi względem składu

Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna

UWAGA! Osoba poszkodowana powinna przebywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni! Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania funkcji oddechowych zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

Spożycie

NIGDY NIE STARAĆ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PŁYNÓW! Natychmiast skłonić poszkodowanego do wypicia dużej ilości wody w celu rozcieńczenia spożytej substancji chemicznej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się z żołądka do płuc. Zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

### Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem.

### Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Informacja ogólna

Nasilenie opisanych objawów będzie różne, w zależności od stężenia substancji i długości okresu narażenia.

#### Wdychanie

Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości.

#### Spożycie

Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia. Spożycie dużych ilości może wywołać utratę przytomności.

#### Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie oraz wyschnięcie skóry.

#### Kontakt z oczami

Może powodować poważne podrażnienie oczu.

### Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie ma zaleceń, ale wskutek przypadkowego narażenia drogą oddechową albo spożycia tego środka chemicznego może okazać się niezbędne udzielenie pierwszej pomocy. W przypadku wątpliwości NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM!

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Środki gaśnicze

#### Środki gaśnicze

Gasić pożar gaśnicą pianową (z pianą alkoholodporną), śniegową CO2 albo proszkową.

### Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

#### Zagrożenia specyficzne

Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2).

### Informacje dla straży pożarnej

#### Szczególne Procedury Gasnicze

Ocieków nie odprowadzać do kanalizacji ani ujęć wodnych. Kierować przebiegiem wody za pomocą rowów. W przypadku ryzyka skażenia wody zawiadomić odpowiednie władze. Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozpraszają pary za pomocą wody. Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

### Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Osoby uprząające powinny stosować sprzęt oddechowy i /albo sprzęt ochrony przed substancjami w stanie płynnym. Przeciek i zrzut do wentylacji, cieków wodnych i gruntu zabroniony. Małe zanieczyszczenia: Zebrać chłonnym, niepalnym materiałem do odpowiednich pojemników. Duże zanieczyszczenia: Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. W przypadku większych ilości poinformować odpowiednie władze.

### Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Ryzyko stężenia par na podłodze i na nisko położonych terenach. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier.

### Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Substancja łatwo palna / zapalna – Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł wysokiej temperatury i płomieni. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Klasa składowania

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa       | STD | NDS |                       | NDSCH |                        | Uwagi |
|-------------|-----|-----|-----------------------|-------|------------------------|-------|
| PROPAN-2-OL | NDS |     | 900 mg/m <sup>3</sup> |       | 1200 mg/m <sup>3</sup> |       |

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

### Kontrola narażenia

Warunków procesu

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

Techniczne środki ochrony

Teren dobrze wietrzony.

Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy.

Środki ochrony rąk

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków powinny być stosowane rękawice ochronne. Uwaga! Płyn może przenikać przez rękawice. Zalecana jest częsta zmiana rękawic.

Środki ochrony oczu

W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary ochronne odporne na rozpryski.

Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Higieniczne środki ostrożności

**NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!** Niezwłocznie zdjąć całą mokrą lub zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć zwilżoną albo zanieczyszczoną skórę. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |   |
|---|---|
| Postać fizyczna   | Płyn  |
| Kolor   | Bezbarwny                                   |
| Zapach  | Aapach alkoholu                             |
| Rozpuszczalność   | Miesza się z wodą Rozpuszcza się w: Alkohol |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C) | ~75-85°C 760 mm Hg                          |
| Gęstość pary (powietrze=1)                                      | >1  |
| Wartosc pH, Roztwór Stezony                                     | Approx. 7                                   |
| Temperatura zapłonu (°C)  | ~ 25°C CC (tygiel zamknięty).               |

### Inne informacje

Nie określono.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Środki silnie utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2).

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacja toksykologiczna

Brak danych.

Wdychanie

Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości.

Spożycie

Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Objawy Medyczne

Spowolnienie czynności centralnego układu nerwowego. Nudności, wymioty. Objawy lekkiego zatrucia (łącznie ze zmęczeniem, nadwrażliwością, bólem głowy, nudnościami).

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Nieznane.

Toksyczność

Ostra toksyczność względem ryb

Unikać odprowadzania do środowiska wodnego.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Brak danych o rozkładalności preparatu.

Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

Mobilność w glebie

Mobilność:

Preparat zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo wyparowują ze wszystkich powierzchni.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nieklassyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

Numer UN (numer ONZ)

Nie stosuje się.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie stosuje się.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie stosuje się.

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

Grupa pakowania

Nie stosuje się.

Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie stosuje się.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie stosuje się.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Prawodawstwo UE

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 dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

## Zródła Informacji

Croner's: Substances Hazardous to Health. Croner's: Emergency First Aid Guide.

Aktualizacja 05/09/2014

## Zwroty Ostrzegawcze

|     |   |
|-----|---|
| R36 | Działa drażniąco na oczy.                             |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| R10 | Produkt łatwopalny.                                   |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny                             |

## Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |  |
|------|--|
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                    |

## Odrzucenie Odpowiedzialności

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.