


|  |  |              |                   |               |
|--|--|--------------|-------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |              |                   | Strona 1 z 13 |
|  | Produkt  | Data wydania | Data aktualizacji |               |
|  | TL-T50   | 04/2013      | 24/06/2017        |               |

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: TOPGUM TL-T50

Numer artykułu: H 0050

### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak danych.

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor na terenie Rzeczypospolitej Polskiej: NILOS Polska Sp. z o. o.

Adres: Kosynierów 38, 41-219 Sosnowiec, Telefon: 32/266-80-15

e-mail: [biuro@nilospolska.com.pl](mailto:biuro@nilospolska.com.pl)

### Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego

+48 32 266 8015 – telefon alarmowy dystrybutora (08:00-16:00)

+49 173 530 68 27 – telefon alarmowy producenta

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa


+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|      |                 |  |
|------|-----------------|--|
| H225 | (Ign. fl. 2)    | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  |
| H304 | (Asp. 1)        | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H410 | (Aqu. chron. 1) | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H315 | (Skin irr. 2)   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H319 | (Eye irr. 2)    | Działa drażniąco na oczy.  |
| H336 | (STOT once 3)   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |

### Elementy oznakowania

|  |  |              |                   |               |
|--|--|--------------|-------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |              |                   | Strona 2 z 13 |
|  | Produkt  | Data wydania | Data aktualizacji |               |
|  | TL-T50   | 04/2013      | 24/06/2017        |               |



#### Inne zagrożenia

Brak danych.

#### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH


##### Substancje

Nie dotyczy.

##### Mieszanki

| Substancje niebezpieczne   |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Nr. Rej.: 01-2119463273-41 | Cykloheksan<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53<br>R67   | 25 - 50% |
|  | Entz. Fl. 2, H225; Asp. 1, H304; Aqu. chron. 1, H410; Hautreiz. 2; H315; STOT einm. 3, H336   |          |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Nr. Rej.: 01-2119475103-46 | Octan Etylu<br>Xi R36; F R11<br>R66-67  | 25 - 50% |
|  | Entz. Fl. 2, H225; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336                                     |          |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9                             | Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67           | 10 - 25% |
|  | Entz. Fl. 2, H225; Asp. 1, H304; Aqu. chron. 2, H411; Haut- reiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336 |          |

Szczegóły dotyczące wymienionych zwrotów określających zagrożenie znajdują się w sekcji 16.

|  |  |                         |                                 |               |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 3 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |               |

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna: osoby z obrażeniami wynieść z obszaru zagrożenia i położyć. Natychmiast zdjąć ubranie skażone produktem.

Wdychanie: zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Skonsultować się z lekarzem w przypadku dalszego występowania dolegliwości. W razie zatrzymania lub nieregularności oddechu stosować oddychanie metodą usta-usta i natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, umieścić go i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą: zmyć natychmiast wodą lub płynem i dokładnie spłukać. Skontaktować się z lekarzem, w razie gdy podrażnienie nie ustępuje.

Kontakt z okiem: umyć natychmiast wodą i mydłem oraz spłukać dokładnie. Następnie skonsultować z lekarzem.

Połknięcie: nie powodować wymiotów. Nie pozwolić pić osobie poszkodowanej. Natychmiast zadzwonić po lekarza. W razie niewymuszonych wymiotów utrzymać głowę osoby powyżej poziomu bioder celem uniknięcia wdychania produktu.

### Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, zawroty głowy, senność, mdłości, nieprzytomność, dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

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

Z powodu ryzyka wdychania i podrażnienia żołądka konieczne używać maski krtaniowej. Odbudować warstwę tłuszczową skóry celem uniknięcia wysypki (zapalenia skóry). Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Środki gaśnicze


CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy ogień należy gasić za pomocą strumienia wody lub piany odpornej na alkohol.

### Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem. W warunkach niepełnego spalania może wytworzyć się tlenek węgla. Para jest cięższa od powietrza i może gromadzić się przy podłodze. Możliwy zapłon na dużą odległość. Zapobiegać kontaktowi z substancjami łatwopalnymi.

### Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy niezależny od powietrza w pomieszczeniu.

|  |  |                         |                                 |               |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 4 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |               |

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Należy nosić odzież ochronną. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych. Wygasić otwarty ogień. Wyeliminować źródła zapłonu. Nie palić papierosów. Unikać iskier, kontaktu ze skórą, oczami oraz ubraniami. Nie wdychać oparów. Dokładnie przewietrzyć pomieszczenie. Podjąć działania zabezpieczające przed ładunkami elektrostatycznymi.

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, wód powierzchniowych lub wód gruntowych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zebrać przy pomocy materiału wiążącego ciecze (piasek, żwir, substancje wiążące kwasy, uniwersalne substancje wiążące, trociny). Skażony materiał składować zgodnie z informacjami zawartymi w Sekcji 13.

### **Odniesienia do innych sekcji**

Ryzyko wybuchu.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Trzymać w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w dobrze zamkniętych opakowaniach. Zapewnić dobrą wentylację ogólną i wywiewną w miejscu wykonywania pracy oraz przechowywania. Unikać dłuższego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą. Unikać generowania aerozolu.


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

Trzymać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz innych źródeł ciepła bądź zapłonu. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w dobrze zamkniętych opakowaniach.

### **Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak danych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|  |  |              |                   |               |
|--|--|--------------|-------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |              |                   | Strona 5 z 13 |
|  | Produkt  | Data wydania | Data aktualizacji |               |
|  | TL-T50   | 04/2013      | 24/06/2017        |               |

### Parametry dotyczące kontroli

|  |  |
|--|--|
| 110-82-7 cykloheksan (25-50%)                                  |  |
| AGW  | 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II); DFG        |
| 141-78-6 octan etylu (25-50%)                                  |  |
| AGW  | 1500 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> 2<br>(I); DFG, Y    |
| 64742-49-0 nafta (ropa naftowa) lekka hydrowafinowana (10-25%) |  |
| AGW  | 1000 mg/m <sup>3</sup><br>TRGS 900, Nr. 2, 9, Hydrocarbon mixtures |

### Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony oraz higieny:

Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów oraz karmy dla zwierząt. Odzież zanieczyszczoną lub przesiąkniętą chemikaliami należy natychmiast zdjąć. Myć ręce podczas przerwy oraz po skończonej pracy. Nie dotykać oczu ani skóry. Nie wdychać oparów ani rozpylonego aerozolu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych:

Nie jest wymagany w przypadku odpowiedniej wentylacji pomieszczenia. Używać urządzenia filtrującego wdychane powietrze w przypadku chwilowego lub niskiego skażenia; używać urządzenia ochrony dróg oddechowych niezależnego od powietrza otoczenia w razie długotrwałej ekspozycji.

Ochrona rąk:


Rękawice ochronne. Rękawice muszą być nieprzepuszczalne oraz odporne na produkt/substancję/preparat. Wyboru materiału, z jakiego zrobione są rękawice należy dokonać mając na względzie czas przenikania przez nie substancji, wskaźnika przesiąkania oraz degradacji.

Materiał rękawic:

Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale także od innych cech jakościowych, różnych w zależności od producenta. Jako że produkt składa się z różnych substancji, odporności rękawic nie da się obliczyć z wyprzedzeniem i powinna ona być sprawdzona przed ich użyciem.

Czas przenikania materiału rękawic:

Aby uniknąć rozprysków cieczy, zalecamy krótkotrwałe i jednorazowe użycie rękawic. Dla innych zastosowań proszę skontaktować się z producentem rękawic. Producent powinien dostarczyć dane dotyczące dokładnego czasu przenikania rękawic.

|  |  |              |                   |               |
|--|--|--------------|-------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |              |                   | Strona 6 z 13 |
|  | Produkt  | Data wydania | Data aktualizacji |               |
|  | TL-T50   | 04/2013      | 24/06/2017        |               |

Ochrona oczu:

Szczelnie zamknięte okulary ochronne.


Ochrona ciała:

Standardowa ochronne odzież robocza. Obuwie ochronne odporne na chemikalia. Należy nosić nieprzepuszczalną odzież celem uniknięcia kontaktu ze skórą.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |   |
|---|---|
| Stan skupienia                                    | ciecz   |
| Kolor   | czarny  |
| Zapach  | słodkawy  |
| Wartość pH  | nie dotyczy   |
| Zmiana stanu skupienia                            |   |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | nie określony   |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia     | 76°C  |
| Temperatura zapłonu                               | -18°C   |
| Temperatura samozapłonu                           | 260°C (najniższa wartość dla pojedynczego komponentu)   |
| Samozapłon  | produkt nie jest samozapalny  |
| Ryzyko wybuchu                                    | produkt nie jest wybuchowy, jednakże możliwe jest wykształcenie się wybuchowej mieszaniny pary i powietrza. |
| Granice wybuchowości                              |   |
| Dolna   | 1,0 Obj. %  |
| Górna   | 11,5 Obj. %   |
| Ciśnienie pary przy 20°C                          | 104 hPa   |
| Gęstość przy 20°C                                 | 0,801 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalność/mieszalność z wodą                | brak lub niska  |
| Lepkość   | ok. 25000 mPas (zimno)  |

|  |  |              |                   |               |
|--|--|--------------|-------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |              |                   | Strona 7 z 13 |
|  | Produkt  | Data wydania | Data aktualizacji |               |
|  | TL-T50   | 04/2013      | 24/06/2017        |               |

### Inne informacje

Nie dotyczy.

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### Reaktywność

Brak danych.

#### Stabilność chemiczna

Brak danych.

#### Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja z kwasami, zasadami oraz substancjami utlenionymi.

#### Warunki, których należy unikać

Brak danych.

#### Materiały niezgodne

Brak danych.


#### Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie wystąpienia ognia może wytworzyć się tlenek węgla CO oraz dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Klasyfikacja zgodnie z LD/LC50                              |         |  |
| 110-82-7 Cykloheksan  |         |  |
| Połknięcie  | LF50    | 12705 mg/kg (rat)                        |
| 64742-49-0 Nafta, nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana |         |  |
| Połknięcie  | LD50    | > 2000 mg/kg (rat)                       |
| Kontakt ze skórą  | LD50    | > 2000 mg/kg (rab)<br>> 3000 mg/kg (rbt) |
| Wdechnięcie   | LC50/4h | > 5 mg/l (rat)                           |

|  |  |              |                   |               |
|--|--|--------------|-------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |              |                   | Strona 8 z 13 |
|  | Produkt  | Data wydania | Data aktualizacji |               |
|  | TL-T50   | 04/2013      | 24/06/2017        |               |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  |  | 88 mg/l (rat) |
|--|--|---------------|

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze: działa drażniąco na skórę oraz błony śluzowe.

Na oczach: może działać drażniąco.

Uczulenie: brak znanych efektów alergicznych.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Wdychanie skoncentrowanej pary lub ustna konsumpcja powodują stany przypominające znieczulenie oraz bóle i zawroty głowy itp. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę oraz powodować stany zapalne (wysypkę). W razie wymiotów następujących w konsekwencji połknięcia produkt może dostać się do płuc. Efektem tego może być uduszenie lub toksyczny obrzęk płuc. W oparciu o kalkulacje „Ogólnej dyrektywy klasyfikacyjnej WE dla preparatów” w jej aktualnej wersji, produkt został sklasyfikowany jako powodujący zagrożenie dla zdrowia.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Toksyczność

|   |  |
|---|--|
| Toksyczność dla organizmów wodnych                    |  |
| 64742-49-0 nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana |  |
| EC50  | 1-10 mg/l (bezkęgowce wodne)<br>1-10 mg/l (algi) |
| LC50  | 10-100 mg/l (ryby)                               |

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulega rozkładowi biologicznemu.

### Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacyjny.

### Mobilność w glebie


Brak danych.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy.

vPvB: nie dotyczy.



|  |  |                         |                                 |               |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 9 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |               |

### Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie może się dostać do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji. Jest toksyczny dla ryb i planktonu. Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. 2 klasa zagrożenia wodnego (klasyfikacja wewnętrzna). Szkodliwy dla wody zgodnie z VwVws.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### Metody unieszkodliwiania odpadów

Procesy zarządzania odpadami:

Następujące informacje dotyczą produktu zachowanego w stanie oryginalnym, nie poddanego dalszej obróbce.

Inne sposoby usuwania odpadów mogą być wymagane w przypadku zmieszania produktu z innymi substancjami. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą produktu lub z lokalnymi władzami.

Zalecenie:

Nie składować razem z odpadami domowymi. Zapobiegać dostaniu się do kanalizacji. W miarę możliwości utylizować, w przeciwnym wypadku spalić lub przekazać do zaaprobowanego systemu gospodarowania odpadami. Odseparować skażoną wodę za pomocą separatora i składować zgodnie z dyrektywami władz publicznych.

Kod EWC (Europejski Katalog Odpadów):

Od pierwszego stycznia 1999 kody EWC związane są nie tylko z produktem ale także - głównie - z jego zastosowaniem. Kod EWC dla danego zastosowania można znaleźć w Europejskim Katalogu Odpadów.

Zabrudzone opakowanie:

Składować zgodnie z wytycznymi władz publicznych.

Zalecenie:


Opróżnić opakowanie i dostarczyć czyste do systemu naprawy i regeneracji. Opakowania składować wyłącznie po konsultacji z władzami publicznymi. Opakowania dzierżawione: Po optymalnym opróżnieniu opakowanie szczelnie zamknąć i zwrócić dostawcy bez czyszczenia. Upewnić się, że żadne ciało obce nie dostało się do środka. Inne opakowania: Opróżnić całkowicie i dostarczyć czyste do systemu naprawy i regeneracji. UWAGA: Pozostawienie resztek kleju w opakowaniu może zwiększyć ryzyko wybuchu. Nie przecinać, nie dziurawić i nie spawać zabrudzonych opakowań.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### Numer UN (numer ONZ)

1993

### Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|  |  |                         |                                 |                |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 10 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |                |

Substancja ciekła łatwopalna, N.O.S. (cykloheksan, octan etylu), spec. reg. 640D.

#### **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Brak danych.

#### **Grupa pakowania**

II

#### **Zagrożenia dla środowiska**

Produkt zawiera substancję szkodliwą dla środowiska - cykloheksan.

#### **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga! Substancje ciekłe łatwopalne.

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

Brak danych.

### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**


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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)


- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo- technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

|  |  |                         |                                 |                |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 11 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |                |

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy przeprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. Poz. 888)
- Oświadczenie rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)

|  |  |                         |                                 |                |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 12 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |                |

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo- technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo- technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowujące do postępu naukowo- technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

REACH ZAŁĄCZNIK XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

|   |   |
|---|---|
| 57. Cykloheksan<br>Nr CAS 110-82-7<br>Nr WE 203-806-2 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po raz pierwszy po dniu 27 czerwca 2010 r., w celu powszechnej sprzedaży jako składnik klejów kontaktowych na bazie neoprenu w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowo w opakowaniach większych niż 350 g.</li> <li>2. Kleje kontaktowe na bazie neoprenu, zawierające cykloheksan i niespełniające wymogów pkt 1, nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</li> <li>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby kleje kontaktowe na bazie neoprenu zawierające cykloheksan w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r., były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „— Nie używać tego produktu w przypadku słabej wentylacji. — Nie używać tego produktu do kładzenia wykładzin”.</li> </ol> |
|---|---|


### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na naszej bieżącej wiedzy. Nie stanowią jednakże gwarancji określonych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

Lista zwrotów określających zagrożenie, wymienionych w sekcji 3, z użyciem skrótów z literami H i R. Informacje dotyczą wyłącznie zawartych substancji. Identyfikacja produktu znajduje się w sekcji 2.

|  |  |                         |                                 |                |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|----------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830<br>zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                         |                                 | Strona 13 z 13 |
|  | Produkt<br>TL-T50  | Data wydania<br>04/2013 | Data aktualizacji<br>24/06/2017 |                |

|      |  |
|------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - regulacje dotyczące transportu międzynarodowego towarów niebezpiecznych drogą kolejową

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR - regulacje dotyczące towarów niebezpiecznych IATA

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne ICAO

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008 - klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent