



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : CIMTAP®
Kod produktu : C92027
Rodzaj produktu : Pasta do gwintowania

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Postępować zgodnie z kartą informacyjną produktu.
Więcej informacji w literaturze fachowej oraz instrukcji pracy z płynami obróbkowymi:
www.atiel.org/reach/introduction.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Cimcool Polska Sp. z o.o.
ul. Hrubieszowska 2
01-209 Warszawa - Poland
T +48 12 357 54 00 - F +48 12 378 33 46
info_cimcool_pl@milacron.com - www.cimcool.net

Wytwórca

Cimcool Industrial Products BV
Schiedamsedijk 20
3134 KK Vlaardingen - The Netherlands
T + 31 (0)10 4600660 - F + 31 (0)10 4603240
SDS@milacron.com - www.cimcool.net
Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za Kartę charakterystyki SDS : SDS@milacron.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre	Dowborczykow Street 90-019 Łódź	+48 42 63 14 724	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie szkodliwe na rozrodczość (Lact.) H362
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Nie dotyczy.



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Składniki niebezpieczne : chlorowane parafiny, C14-17

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 - Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy, par.
P263 - Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych

Zwroty EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Rozlany produkt może powodować śliskość podłogi. Nie wolno dopuścić, by produkt zanieczyścił wody gruntowe.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc. (% w/w)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
chlorowane parafiny, C14-17	(Numer CAS) 85535-85-9 (Numer WE) 287-477-0 (Numer indeksowy) 602-095-00-X (REACH-nr) 01-2119519269-33	20 - 40	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga L)	(Numer CAS) 64742-53-6 (Numer WE) 265-156-6 (Numer indeksowy) 649-466-00-2 (REACH-nr) 01-2119480375-34	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-w-hydroxy-	(Numer CAS) 26027-37-2 (Numer WE) 607-851-2 (REACH-nr) polymer	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane ciężkie parafinowe; <3% DMSO substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga L)	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 - 5	Nie sklasyfikowany
Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	(Numer CAS) 3811-73-2 (Numer WE) 223-296-5 (REACH-nr) 01-2119493385-28	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic Not classified

Uwaga L : Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W razie wystąpienia złego samopoczucia zwrócić się do lekarza. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Przenieść na świeże powietrze w przypadku niezamierzonego wdychania oparów pochodzących z przegrzanego lub spalonego produktu.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wypić dużą ilość mleka, białek jaj, roztworu żelatyny lub, jeżeli te nie są dostępne, dużą ilość wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Może wywołać uczucie pieczenia.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Spożycie może wywołać nudności, wymioty i biegunkę.
Objawy przewlekłe	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Na pobliskie płomienie można użyć jakichkolwiek środków gaśniczych (woda, proszek, piana).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Produkt nie jest palny.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Dytlenek węgla. Tlenek węgla. tlenki azotu (NOx). Tlenki siarki. Kwas solny, c(HCl).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	: Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nościć zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
----------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
----------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zamieść lub zebrać łopatą rozsypany produkt i umieścić go w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 1 zawiera informacje nt. danych do kontaktu w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa. Sekcja 8 zawiera informacje odnośnie środków ochrony osobistej. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych. Unikać uwolnienia do środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w temperaturze 5 - 35°C w oryginalnym opakowaniu.
Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Postępować zgodnie z kartą charakterystyki.
Więcej informacji w literaturze fachowej oraz instrukcji pracy z płynami obróbkowymi:
www.hse.gov.uk/metalworking,
www.ukla.org.uk,
www.vsi-schmierstoffe.de.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-53-6)	
UE	Olej mineralny (mgły, ACGIH TWA, średnia wazona czasu, 8 godziny): 5 mg/m ³
Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane ciężkie parafinowe; <3% DMSO (64742-54-7)	
UE	Olej mineralny (mgły, ACGIH TWA, średnia wazona czasu, 8 godziny): 5 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

W przypadku większości zastosowań wystarcza zwykła wentylacja hali. Gdy tworzy się gęsta mgła, maszyny są ustawione blisko siebie lub wentylacja nie jest odpowiednia, zaleca się użycie osłon przeciw bryzgowych lub wyciągów. Poziom mgły powinien być zgodny z lokalnymi regulacjami.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. Należy zwrócić szczególną uwagę na warunki pracy oraz właściwy dobór rękawic. Postępować zgodnie z Planem Ochrony Skóry Cimcool.



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku, Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	0.11		EN 374

Ochrona oczu:

Mimo, że brak konkretnych informacji na temat podrażnienia oczu, podczas obchodzenia się z tym materiałem należy nosić okulary ochronne, właściwe do warunków stosowania produktu

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne			EN 166

Ochrona skóry i ciała:

Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne obowiązujące w zakładzie przemysłu metalowego.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: pasta.
Barwa	: Złamana biel.
Zapach	: oleisty.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Roztwór pH	: 8,5 @20°C, 25%
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: < 0 °C
Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,065
Gęstość	: 1065 kg/m ³ @20°C
Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	: Brak danych



9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje : Powyższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie można racjonalnie przewidzieć.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie można racjonalnie przewidzieć.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych kwasów i utleniaczy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku normalnego użytkowania. Patrz Rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

chlorowane parafiny, C14-17 (85535-85-9)	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg
Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu (3811-73-2)	
LD50 doustnie, szczur	1208 mg/kg
LD50 skóra, królik	720 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	1,08 mg/l/4h
Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-53-6)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	2180 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane ciężkie parafinowe; <3% DMSO (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 15 g/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Dodatkowe informacje	: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu (3811-73-2)	
LC50 dla ryby 1	0,0066 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)
EC50 Dafnia 1	0,022 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
ErC50 (glony)	0,46 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae)
NOEC (przewlekła)	0,00064 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> (marine diatom) Read-across – Zinc Pyrethione - Method: OPPTS 850.5400
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,08 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)
Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-53-6)	
LC50 dla ryby 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>)
Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane ciężkie parafinowe; <3% DMSO (64742-54-7)	
LC50 dla ryby 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CIMTAP®	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	11 g O ₂ /l @1%
Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu (3811-73-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie jest, ani nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

CIMTAP®	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
chlorowane parafiny, C14-17 (85535-85-9)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	5,5 - 6,0



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu (3811-73-2)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) -2,64 @20C; pH 8.5

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Jeśli jest wymagane wstępne unieszkodliwienie, można zastosować chemiczne rozbitcie emulsji lub ultrafiltrację.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Puste opakowania powinny być przewożone do recyklingu / firm odpadowych przez przewoźników posiadających stosowne zezwolenia.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 12 01 08* - Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce Podany kod jest właściwy jedynie dla produktu w stanie dostarczonym. Warunki użytkowania produktu mogą mieć wpływ na klasyfikację odpadu po jego użyciu; patrz Decyzja 2000/532/EC z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

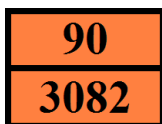
ADR	IMDG
14.1. Numer UN (numer ONZ)	
3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (chlorowane parafiny, C14-17)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17)
Opis dokumentu przewozowego	
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (chlorowane parafiny, C14-17), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorinated paraffins, C14-17), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
9	9
14.4. Grupa pakowania	
III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak
Obowiązuje odstępstwo dla materiałów zagrażających środowisku (ilość płynów ≤ 5 litrów lub masa netto ciał stałych ≤ 5 kg)	
Brak dodatkowych informacji	



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M6
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Ograniczone ilości (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR)	: CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 90
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274, 335, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych. Nie dotyczy.

Seveso Informacja : Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

15.1.2. Przepisy krajowe

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z późniejszymi zmianami (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. 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 z późniejszymi zmianami (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku). Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i



Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005). 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, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011). Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. 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 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013). Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Sprostowanie do rozporządzenia (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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 z późniejszymi zmianami (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.; sprostowanie w Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zmodyfikowano	
8	Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku



CIMTAP®

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 2018-10-25

Zastępuje: 2017-07-26

Wersja: 6.4

REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic Not classified	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe Nie sklasyfikowany
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Lact.	Działanie szkodliwe na rozrodczość (Lact.)
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Lact.	H362	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS_CIP

Wyłączenie odpowiedzialności:

Opinie wyrażone w niniejszym dokumencie są opiniami kompetentnych pracowników firmy Cimcool® Industrial Products BV oraz jej dostawców. Jesteśmy przekonani, że informacje tu zawarte są aktualne na dzień druku określony w niniejszej karcie charakterystyki. Karta charakterystyki została sporządzona wyłącznie z przeznaczeniem dla tego produktu. Jeśli produkt ten jest używany jako część innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą nie być adekwatne. Ponieważ wykorzystanie tych informacji i opinii, a także warunki i sposób użytkowania produktu pozostają poza kontrolą firmy CIMCOOL® Industrial Products BV, na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za ocenę warunków bezpiecznego użytkowania produktu.