

CP Air Tool Oil

Chicago Pneumatic Tool Co.LLC

Chemwatch: 5260-47

wersja nr: 13.1

Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: 23/12/2022

Data wydruku: 06/04/2023

S.REACH.POL.PLE

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	CP Air Tool Oil
Synonimy	AIROILENE; PROTECTO-LUBE
Wzór chemiczny	Nie dotyczy
Inne sposoby identyfikacji	0017139673, CA000046, CA149661, P089507, 0017146036, 8940176200

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie zidentyfikowano konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	Chicago Pneumatic Tool Co.LLC
Adres	1815 Clubhouse Road Rock Hill SC 29730 United States
Telefon	+1 803 817 7000
Faks	+1 866 381 3894
internetowej	www.cp.com
E-mail	regulatory.compliance@cp.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	CHEMWATCH w sytuacjach kryzysowych (24/7)
Telefon awaryjny	+48 22 208 6439
Inne numery telefonów alarmowych	+61 3 9573 3188

Niedostępne

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany [1]	Nie dotyczy
--	-------------

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
---	-------------

Słowo sygnalizujące **Nie dotyczy****Oświadczenia o niebezpieczeństwie**

Nie dotyczy

Uzupełniające Zwroty

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach**3.1.Substancje**

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszanki

1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M-Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
1.64742-54-7. 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.01-2119484627-25-XXXX	80-100	<u>Destylaty cieżkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany</u>	Nie dotyczy	Niedostępne	Niedostępne
1.128-39-2 2.204-884-0 3.Niedostępne 4.01-2119490822-33-XXXX	0.1-0.24	<u>2,6-di-tert-butylfenol</u>	Działanie żrące / drażniące Kategoria 2,Ostre zagrożenie wodne kategoria 1,Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H315, H400, H410 [1]	Niedostępne	Niedostępne

Legenda: 1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąc z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąc z C & L; * EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Kontakt z okiem	<p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. ▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. ▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza. ▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.
Kontakt ze skórą	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▶ Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.

Wdychanie	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Jeśli opary bądź produkty spalania mogą być wdychane opuścić pomieszczenie. ▸ Położyć pacjenta, umożliwić wypoczynek w cieple. ▸ Przedmioty takie jak sztuczna szczęka, mogące zablokować drogi oddechowe, powinny zostać w miarę możliwości usunięte przed podjęciem pierwszej pomocy. ▸ W razie wstrzymania oddechu, przeprowadzić sztuczne oddychanie, najlepiej za pomocą maski z balonem samorozprężającym bądź odpowiedniego ustnika. Wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową jeśli zajdzie taka potrzeba. ▸ Dostarczyć pacjenta do szpitalu lub doktora.
Spożycie	<ul style="list-style-type: none"> ▸ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów. ▸ Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia. ▸ Uważnie obserwować pacjenta. ▸ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność. ▸ Nie podawać mleka lub oleju. ▸ Nie podawać alkoholu. ▸ Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc albo lekarzem w celu uzyskania porady.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

- Wieloletnie ciężkie i trwałe zanieczyszczenie skóry może prowadzić do zmian dysplastycznych. Występujące wcześniej choroby skóry mogą ulec zaostrzeniu narażenia na działanie tego produktu.
- W ogólności indukcja wymiotów nie jest konieczna w przypadku produktów o dużej lepkości i niskiej lotności, czyli większości olejów i smarów.
- Wysokociśnieniowe przypadkowe wstrzyknięcie przez skórę należy ocenić po kątem możliwego nacięcia, przełukania i / lub oczyszczenia.

UWAGA: Z początku obrażenia mogą nie wydawać się poważne, ale w przeciągu kilku godzin tkanka może nabrznieć, stracić kolor, zrobić się niezwykle bolesna, z rozległą podskórną martwicą. Produkt może być przemieszczany na znaczne odległości wzdłuż płaszczyzn tkanek.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Piana.
- Suchy proszek chemiczny.
- Dwutlenek węgla.
- Zraszacz wodny lub mgiełkowy – tylko w przypadku dużych pożarów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności Pożarowe	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np. azotanami, kwasami utleniającymi, wybielaczami chlorowymi, chlorem basenowym itp., gdyż mogą one doprowadzić do zapłonu.
------------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia. ▸ Stosować aparat oddechowy oraz rękawice ochronne. ▸ Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub zbiorników wodnych. ▸ Używać wody dostarczonej w postaci rozpylacza w celu kontroli pożaru i ochłodzenia przylegającego obszaru.
Zagrożenie Pożarem/Eksplozją	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Materiał łatwopalny. ▸ Nieznaczne zagrożenie pożarowe pod wpływem ciepła lub płomienia. ▸ Podgrzewanie może spowodować rozszerzenie się lub rozkład, prowadzące do gwałtownego rozerwania pojemników. ▸ W trakcie spalania może wydzielać toksyczne gazy lub tlenek węgla (CO). <p>Produkty spalania obejmują: Dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki (SO_x) Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego. Może wydzielać trujące gazy.</p> <p>UWAGA: Woda przy kontakcie z gorącą cieczą może spowodować pienienie się oraz eksplozję pary z szerokim rozrzutem gorącego oleju i możliwymi ciężkimi oparzeniami. Pienienie może spowodować przelanie się pojemników, co z kolei może skutkować pożarem.</p>

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

Niewielkie Rozszczelnienia	Śliski po rozlaniu. <ul style="list-style-type: none">▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu.▶ Natychmiast usunąć wszystkie wycieki.▶ Unikać wdychania par oraz kontaktu ze skórą i oczami.▶ Ograniczyć kontakt indywidualny, stosując wyposażenie ochronne.
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	Śliski po rozlaniu. Umiarkowane niebezpieczeństwo. <ul style="list-style-type: none">▶ Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr.▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia.▶ Stosować aparat oddechowy oraz rękawice ochronne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postugiwanie się	<ul style="list-style-type: none">▶ Pojemniki, nawet te które zostały opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary.▶ NIE przecinać, przewiercać, zgniatać, spawać i wykonywać podobnych czynności na pojemniku lub w jego pobliżu.▶ W trakcie pompowania może dojść do wyładowania elektrycznego – może to spowodować pożar.▶ Zapewnić przewodnictwo elektryczne przez uziemienie całego wyposażenia.▶ Ograniczyć prędkość liniową w trakcie pompowania w celu uniknięcia wygenerowania wyładowania elektrycznego (≤ 1 m/s dopóki rura wypełniająca nie zanurzy się na głębokość dwóch swoich średnic, wtedy ≤ 7 m/s).▶ Unikać rozpryskiwania substancji wypełniającej.▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia.▶ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.▶ Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	<ul style="list-style-type: none">▶ Przechowywać w oryginalnych pojemnikach.▶ Przechowywać w pojemnikach bezpiecznie zamkniętych.▶ Nie palić, nie używać otwartego ognia lub źródeł zapłonu.▶ Przechowywać w chłodnym, suchym dobrze wietrzonym pomieszczeniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Stosowanie opakowań	<ul style="list-style-type: none">▶ Metalowa puszką lub beczka▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę.▶ Sprawdzić czy wszystkie pojemniki są wyraźnie oznaczone i bez przecieków.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Podgrzana substancja w zetknięciu z wodą może wytworzyć pianę lub spowodować wybuch pary z możliwością poważnych oparzeń przez rozpryskującą się wokół gorącą substancję. W wyniku przepelnienia zbiorników może nastąpić pożar. Unikać reakcji z utleniaczami.
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Niedostępne
Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	Niedostępne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
Destylaty ciezkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	skórny 0.97 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 2.73 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 5.58 mg/m ³ (Local, Chronic) ustny 0.74 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 1.19 mg/m ³ (Local, Chronic) *	9.33 mg/kg food (ustny)
2,6-di-tert-butylofenol	skórny 11.25 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 70.61 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) skórny 6.75 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 20.9 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) * ustny 6.75 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	0.001 mg/L (Woda (Fresh)) 0 mg/L (Woda - Przerwywany prasowa) 0.004 mg/L (Woda (Marine)) 0.317 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.032 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.697 mg/kg soil dw (gleba) 10 mg/L (STP) 60 mg/kg food (ustny)

* Wartości dla populacji ogólnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Destylaty ciezkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Oleje mineralne użyte wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrznego spalania w celu smarowania lub schładzania części ruchomych silnika	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	skóra
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Destylaty ciezkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych- frakcja wdychalna	5 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Destylaty ciezkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³


Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
Destylaty ciezkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	2,500 mg/m ³	Niedostępne
2,6-di-tert-butylofenol	Niedostępne	Niedostępne

Ekspozycja zawodowa Banding

Składnik	Ocena narażenia zawodowego zespołu	Ekspozycja zawodowa Limit pasma
2,6-di-tert-butylofenol	E	≤ 0.01 mg/m ³

Uwagi: Ekspozycja zawodowa banding to proces przydzielania środków chemicznych w poszczególnych kategoriach lub zespoły w oparciu o potencji substancji chemicznej i niepożądanych skutków zdrowotnych związanych z ekspozycją. Wynikiem tego procesu jest zawodowa zespół ekspozycji (OEB), co odpowiada w zakresie stężeń ekspozycji, które są oczekiwane w celu ochrony zdrowia pracowników.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	<p>Kontrole inżynieryjne mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem. Dobrze zaplanowane kontrole inżynieryjne mogą być wysoce skutecznym środkiem ochrony pracowników i zwykle zapewnią pracownikowi wysoki stopień ochrony niezależnie od jego działań.</p> <p>Podstawowe typy kontroli inżynieryjnej to:</p> <p>Kontrole procesów, które obejmują zmianę sposobu wykonywania obowiązków zawodowych lub realizacji procesu w celu zmniejszenia związanego z nimi ryzyka.</p> <p>Odgrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy.</p>
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ochrona oczu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Szczelne okulary z tarczami bocznymi. ▶ Okulary Chemiczne. ▶ Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne zagrożenie; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i stężyć środki drażniące. W tym zakresie stosować się do pisemnych zaleceń producenta soczewek wskazujące na przeciwwskazania w stosowaniu dla miejsca pracy albo zadania.
Ochrona skóry	<p>Patrz Ochrona rąk, poniżej</p>
Ochrona rąk / stóp	<p>Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta. W przypadku, gdy substancja chemiczna jest mieszaniną różnych substancji, to rezystancja materiału rękawicowej nie może być obliczony z góry, i dlatego też musi być sprawdzone przed zastosowaniem. Dokładny czas przebiecia dla substancji musi być uzyskane z producentem rękawic and.has, których należy przestrzegać przy dokonywaniu ostatecznego wyboru. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PVC. ▶ Nosić obuwie ochronne lub ochronne buty gumowe, np. gumowce (kalosze)
Ochrona ciała	<p>Patrz Inna ochrona, poniżej</p>
Inne ochrony	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezon. ▶ Fartuch P.V.C. ▶ Krem blokujący. ▶ Krem do oczyszczania skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Typ A-P Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

Respiratory z wkładami nigdy nie powinny być stosowane przy wejściach awaryjnych lub na terenie o nieznanej koncentracji par lub zawartości tlenu. Użytkownik musi zostać ostrzeżony, że konieczne jest opuszczenie skażonego terenu natychmiast po wycuciu poprzez respirator jakichkolwiek zapachów. Zapach może wskazywać, że maska nie działa właściwie, że stężenie par jest zbyt wysokie, lub że maska jest nieodpowiednio dopasowana. Z powodu tych ograniczeń uważa się za wskazane stosować respiratory z wkładami jedynie w ograniczonym zakresie.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Płyn koloru bursztynowego, lekki zapach węglowodorów		
Stan fizyczny	ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	0.87
Zapach	Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	Niedostępne
pH (dostarczonego)	Niedostępne	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	32 @ 40C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	Niedostępne	Masa molowa (g/mol)	Nie dotyczy
Punkt zapalny (°C)	>196 (ASTM D93)	Smak	Niedostępne

Szybkość parowania	<1 BuAC = 1	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Nie dotyczy	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	Niedostępne	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	Niedostępne	Ulotny składnik (%obj)	Niedostępne
Ciśnienie pary (kPa)	<0.1 @ 20C	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność	mieszają	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	>1	LZO g/L	Nie dotyczy
formie nanomateriału Rozpuszczalność	Niedostępne	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe	Niedostępne
Rozmiar cząsteczki	Niedostępne		

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Obecność materiałów niekompatybilnych. ▸ Product jest uznawany za stabilny. ▸ Niebezpieczne polimeryzacja nie następuje.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2
10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie	<p>W podwyższonych temperaturach wzrasta zagrożenie wdychania szkodliwych substancji. Wdychanie wysokich stężeń węglowodorów mieszanych może powodować stan narkozy z nudnościami, wymiotami i zawrotami głowy. Węglowodory o małej masie cząsteczkowej (C2-C12) mogą podrażniać błonę śluzową i powodować brak koordynacji ruchów, zawroty głowy, nudności, dezorientację, bóle głowy, utratę apetytu, senność, drżenia i stupor. Silna ekspozycja może prowadzić do poważnej zapaści ośrodkowego układu nerwowego, głębokiej śpiączki i śmierci. Na skutek podrażnienia mózgu /lub braku tlenu mogą wystąpić drgawki.</p> <p>Wdychanie kropelek oleju lub aerozoli może powodować dolegliwości i prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.</p>
Spożycie	<p>Spożycie węglowodorów ropopochodnych może podrażniać gardło, przełyk, żołądek oraz jelito cienkie, a także powodować obrzęk i owrzodzenie błony śluzowej. Do objawów należą pieczenie ust i gardła, większe ilości mogą powodować nudności i wymioty, stan narkozy, osłabienie, zawroty głowy, powolny i płytki oddech, obrzęki brzucha, utratę przytomności i drgawki. Uszkodzenie mięśnia sercowego może prowadzić do nieregularności rytmu serca, migotania komór (śmiertelne) oraz zmian w ECG. Może dojść do zapaści ośrodkowego układu nerwowego.</p>
Kontakt ze skórą	<p>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie skóry jej złuszczenie.</p> <p>Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Substancja może wzmacniać uprzednio nabyte zapalenie skóry. Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekłucia może doprowadzić do urazu systemowego.</p>
Kontakt z okiem	<p>Bezpośredni kontakt oczu z węglowodorami ropopochodnymi może być bolesny i może prowadzić do czasowego uszkodzenia nabłonka rogówki. Związki aromatyczne mogą spowodować podrażnienie i nadmierne wydzielanie łez.</p>
Przewlekle	<p>Olej może kontaktować się ze skórą lub być wdychany. Nadmierne narażenie może prowadzić do egzemy, zapalenia mieszków włosowych, przebarwienia na twarzy i powstawaniu narośli na podeszwach stóp. Narażenie na mgły olejowe może powodować astmę, zapalenie płuc i powstawania blizn na płucach. Oleje związane są z rakiem skóry i moszny. Narażenie ciągle albo przez długie okresy na mieszaniny węglowodorów może prowadzić do zamroczenia z zawrotami głowy,</p>

	<p>słabnącym i zakłóconym widzeniem, utratą wagi i anemią oraz obniżoną pracą wątroby i nerek. Narażenie skóry może powodować jej wysychanie i pękanie oraz zaczerwienienie. Przewlekłe narażenie na lżejsze węglowodory może powodować zniszczenie nerwów, neuropatię obwodową, zaburzenia funkcjonowania szpiku kostnego i zaburzenia psychiczne a także zniszczenie wątroby i nerek.</p> <p>Wielokrotne stosowanie w uwodornionych olejów w małym stopniu (głównie parafinowych) na skórę myszy wywołało nowotwory skóry; nie tworzyły się guzy pod wpływem olejów uwodornionych w dużym stopniu.</p>
--	--

CP Air Tool Oil	Toksyczność	Drażnienie
	Dermal (None) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Niedostępne
	Inhalation (None) LC50: >5 mg/L (mist) ^[2]	
	Oral (None) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
Destylaty ciekłe parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Szczur) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
	Skórny (Królik) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]
	Wdychanie(szczur) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2]	
2,6-di-tert-butylofenol	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Szczur) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
	Skórny (Szczur) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
Legenda:	1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 *Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych	

2,6-DI-TERT-BUTYLOFENOL	<p>Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego. Patogeneza egzemy kontaktowej obejmuje komórkową (limfocyty T) odpowiedź odpornościową spóźnionego typu. Inne alergiczne reakcje skóry, np. pokrzywka kontaktowa, obejmują humoralne odpowiedzi odpornościowe (przekazywane przez przeciwciała).</p> <p>Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nie uczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwość układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem skóry u których stwierdzono natarczywe ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofilii były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS).</p>
--------------------------------	--

Ostra toksyczność	✘	Rakotwórczość	✘
Podrażnienie skóry / korozja	✘	rozrodczy	✘
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	✘	STOT - narażenie jednorazowe	✘
Drogi oddechowe lub skórę	✘	STOT - narażenie powtarzane	✘
Mutagenność	✘	zagrożenie spowodowane aspiracją	✘

Legenda: ✘ – Dane niedostępna albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji
 ✔ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

11.2.2. Inne informacje

Patrz Sekcja 11.1

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyčność

CP Air Tool Oil	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Destylaty cieżkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	ErC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	skorupiak	>1mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>1000mg/l	1
2,6-di-tert-butylofenol	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	>0.1mg/l	2
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.51mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	0.45mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	skorupiak	0.035mg/l	2
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.56mg/l	2	
Legenda:	Wyciąg z 1. Dane toksyczności IUCLID 2. Zarejestrowane substancje w Europie ECHA — Informacje ekotoksykologiczne — Toksyčność dla organizmów wodnych 4. Baza danych EPA, Ecotox — Dane dotyczące toksyczności dla organizmów wodnych 5. Dane oceny zagrożenia dla środowiska wodnego ECETOC 6. NITE (Japonia) — Dane dotyczące biokoncentracji 7. METI (Japonia) - Dane dotyczące biokoncentracji 8. Dane dostawcy				

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
2,6-di-tert-butylofenol	WYSOKI	WYSOKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
2,6-di-tert-butylofenol	WYSOKI (LogKOW = 4.92)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
2,6-di-tert-butylofenol	NISKI (KOC = 14220)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

Kryteria PBT spełnione?	nie
vPvB	nie

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Jeden lub więcej składników, które w tym SDS ma potencjał powodowania ozonową i / lub tworzenia smogu fotochemicznego.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	<p>Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. Każdy użytkownik musi odnosić się do prawodawstwa obowiązującego na danym terenie. Na niektórych terenach pewne rodzaje odpadów muszą być monitorowane.</p> <p>Hierarchia działań w gospodarce odpadami wydaje się być powszechna – użytkownik powinien stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ograniczenie (redukcję) ▸ Ponowne wykorzystanie ▸ Recykling ▸ Utylizację (jeśli wszystko inne zawodzi). ▸ NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji. ▸ Może być konieczne zebranie całej wody ze zmywania i odkażenie jej przed utylizacją. ▸ We wszystkich przypadkach utylizacja do kanalizacji może podlegać lokalnemu prawu i regulacjom, co należy rozważyć w pierwszej kolejności. ▸ W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami. ▸ Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe, albo skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu. ▸ W celu usunięcia odpadów skonsultować się z Wydziałem Gospodarki Odpadami. ▸ Zakopać lub spalić pozostałości w autoryzowanym zakładzie. ▸ Jeśli jest to możliwe, poddać pojemniki recyklingowi albo odtransportować je na autoryzowane składowisko odpadów.
Opcje przetwarzania odpadów	Odpady EU Code Utylizacja: 13 02 05
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

Etykiety wymagana

zanieczyszczenie morskie	nie
--------------------------	-----

Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	Nie dotyczy
	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Etykieta zagrożenia	Nie dotyczy
	Specjalne przewidywania	Nie dotyczy
	ograniczoną ilość	Nie dotyczy
	Kod ograniczeń tunelu	Nie dotyczy

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA	Nie dotyczy
	Kod ERG	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne przewizje	Nie dotyczy
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	Nie dotyczy
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	Nie dotyczy
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	Nie dotyczy
	Max. liczba pasażerów / ładunku	Nie dotyczy
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	Nie dotyczy

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko IMDG	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	Nie dotyczy
	Specjalne przewizje	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	Nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Specjalne przewizje	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	Nie dotyczy
	Wymagany sprzęt	Nie dotyczy
	Liczba węży pożarowych	Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Nie dotyczy

14.7.2. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

Nazwa produktu	Grupa
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Niedostępne
2,6-di-tert-butylofenol	Niedostępne

14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Niedostępne
2,6-di-tert-butylofenol	Niedostępne

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze

Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

2,6-di-tert-butylofenol Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celný substancji chemicznych

Międzynarodowa Lista WHO proponowana granica narażenia zawodowego (OEL) Wartości dla wytworzonych nanomateriałów (MNMS)

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Wykaz europejski WE

Ten arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

Informacje według 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Kategoria	Niedostępne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

Narodowy stan zapasów

Inwentarz Narodowy	Status
Australia - AIIIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Kanada — DSL	tak
Kanada — NDSL	Nie (Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; 2,6-di-tert-butylofenol)
Chiny - IECSC	tak
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	tak
Japonia — ENCS	tak
Korea — KECI	tak
Nowa Zelandia — NZIoC	tak
Filipiny — PICCS	tak
Stany Zjednoczone — TSCA	tak
Tajwan - TCSI	tak
Meksyk — INSQ	tak
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	tak
Legenda:	<i>Tak = Wszystkie składniki są w spisie Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.</i>

SEKCJA 16 Inne informacje

Data edycji	23/12/2022
Data początkowa	11/07/2017

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
-------------	---

Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
12.1	03/04/2020	Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa - Posługiwać się
13.1	23/12/2022	Niedostępne

Inne informacje

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone zagrożenia są Ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

Definicje i skróty

- ▶ PC—TWA : Dopuszczalne Stężenie-Średnia Ważona W Czasie
- ▶ PC—STEL : Dopuszczalne Stężenie-Granica Narażenia Krótkoterminowego
- ▶ IARC : Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- ▶ ACGIH : Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistek Przemysłowych
- ▶ STEL : Limit Ekspozycji Krótkoterminowych
- ▶ TEEL : Tymczasowy Limit Narażenia Awaryjnego.
- ▶ IDLH : Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia stężenia
- ▶ ES : Standard Ekspozycji
- ▶ OSF : Współczynnik Bezpieczeństwa Odorów
- ▶ NOAEL : Brak Obserwowanego Poziomu Działania Niepożądanego
- ▶ LOAEL : Najniższy Zaobserwowany Poziom Działań Niepożądanych
- ▶ TLV : Wartość Graniczna Progu
- ▶ LOD : Granica Wykrywalności
- ▶ OTV : Wartość Progowa Zapachu
- ▶ BCF : Czynniki Biokoncentracji
- ▶ BEI : Wskaźnik Narażenia Biologicznego
- ▶ AIIIC : Australijski spis chemikaliów przemysłowych
- ▶ DSL : Wykaz Substancji Domowych
- ▶ NDSL : Wykaz Substancji Niebędących Substancjami Domowymi
- ▶ IECSC : Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach
- ▶ EINECS : Europejski Wykaz Istniejących handlowych substancji chemicznych
- ▶ ELINCS : Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ▶ NLP : Już Nie Polimery
- ▶ ENCS : Istniejący i Nowy Wykaz Substancji Chemicznych
- ▶ KECI : Korea Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ NZIoC : Nowa Zelandia Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ PICCS : Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych
- ▶ TSCA : Ustawa O Kontroli Substancji Toksycznych
- ▶ TCSI : Tajwan Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ INSQ : Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI : Krajowy Spis Chemiczny
- ▶ FBEPH : Rosyjski rejestr potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych i biologicznych

Ten dokument zabezpieczony jest prawem autorskim. Poza jakimkolwiek uczciwym wykorzystaniem na poczet prywatnej nauki, badań, przeglądu bądź krytyki, zgodnie z prawem autorskim, żadna część nie może być reprodukowana w żaden sposób bez pisemnej zgody CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)