

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 1/8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu: OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml Numer katalogowy: 710208
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie zidentyfikowane: olej smarowy do sprężarek Zastosowania odradzane: nie określono
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o. ul. Marynarska 15 02-674 - Warszawa - Poland Tel.: +48 22 440 53 01
1.4. Numer telefonu alarmowego	+48 22 543 43 00 w godzinach od 8:00 do 15:00 112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
2.2. Elementy oznakowania	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 Hasło ostrzegawcze Brak Piktogramy Brak Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia Brak Zwroty wskazujące środki ostrożności Ogólne P102 Chronić przed dziećmi. Zapobieganie P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Reagowanie Brak Przechowywanie Brak Usuwanie Brak Informacje uzupełniające EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 2/8

2.3. Inne zagrożenia Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII (REACH).
--

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach			
3.1. Substancje – Nie dotyczy 3.2. Mieszaniny	Charakter chemiczny: olej na bazie związków syntetycznych i dodatków		
Nazwa substancji Benzenoamina, N-fenylo, produkty reakcji z nonenem [rozgałęziony]	Identyfikator Indeks -- CAS 36878-20-3 WE 253-249-4 Nr rejestr. REACH 01-2119488911-28-XXXX	Klasyfikacja 1272/2008 Aquatic Chronic 4 H413	% wag <0,39
Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16			

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy	
4.1. Opis środków pierwszej pomocy Drogi narażenia Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. Następstwa wdychania Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Następstwa połknięcia Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło. Kontakt z oczami Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty. Kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.	
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych	
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze, rozproszona woda.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 3/8

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.	
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Produkty spalania Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu. Mieszaniny wybuchowe Nie dotyczy	
5.3. Informacje dla straży pożarnej Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Unikać wdychania oparów. Wypożyczenie ochronne strażaków Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.	

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.	
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.	
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia.	
6.4. Odniesienia do innych sekcji Indywidualne środki ochrony: sekcja 8 Metody unieszkodliwiania: sekcja 13	

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną Unikać kontaktów z oczami i skórą. Unikać wdychania par i aerozoli. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji. Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.	
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 4/8

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła i zapłonu.
Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
--	--	--	--	--	--

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Rękawice ochronne powinny być zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice: nityl

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych różnych u różnych producentów.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie EN 14387.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 5/8

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Bezbarwna
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	5,5 – 7,5 (roztwór izopropanolu 16,7 % propan-2-olu)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	olej PAG 46: 205°C olej PAG 100: 225°C olej PAG 150: 228°C
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	990 kg/m ³ / 15°C
Rozpuszczalność:	Częściowo rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszcza się w tłuszczach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	olej PAG 46: 48 mm ² /s /40°C olej PAG 100: 103 mm ² /s /40°C olej PAG 150: 145 mm ² /s /40°C
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Brak	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2. Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane.
10.4. Warunki, których należy unikać	Wysokich temperatur.
10.5. Materiały niezgodne	Silne kwasy, silne zasady i silne czynniki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 6/8

LD50(skóra, królik) > 2000 mg/kg (wartość szacunkowa)
 LD50(doustnie, szczur) > 2000 mg/kg (wartość szacunkowa)
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Więcej niż 90% składników klasyfikuje się jako biodegradowalne.
 BOD₂₈ > 60%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: LogPow < 3

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII (REACH).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 21, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 7/8

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu		
		ADR/RID
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
Nalepka ostrzegawcza nr		Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania		Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska		Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy
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	
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie: – Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 – Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem – Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143) – Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) – Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 21, z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) – Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488) – Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173) – Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
Brak danych	

SEKCJA 16: Inne informacje
Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3 H413 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Porady szkoleniowe Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG ISO 46 250ml		
Data wydania: 14.08.2014	Data aktualizacji: 21.09.2018	Strona/stron 8/8

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl