

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	1/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Omega 73
Wielkość pojemnika: 400 g, 5 kg, 15 kg & 55 kg

1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

zastosowania odradzane Zastosowanie: Smar.
Zidentyfikowane zastosowanie(a): Wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty

charakterystyki

Dostawca: Importer w GB:
Producent: ITW PP & F Korea Limited
13th Fl., Unit B, PAX Tower
609 Eonju-ro, Gangnam-Gu
Seul, Korea 06108
Tel: +82-2-2088-3560
Faks: +82-2-513-3567
magna@magnagroup.com
www.magnagroup.com

Więcej informacji można uzyskać od: magna@magnagroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Zadzwoń do Centrum Toksykologicznego, na numer alarmowy lub do lekarza.
NHS: 111

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP: Produkt nie jest sklasyfikowany.

2.2. Elementy oznakowania

Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji i oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

PBT/vPvB: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB.

Inne: Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenie, podrażnienie i wyprysk/ pęknięcie skóry. Szkodliwe skutki mogą nasilać się w przypadku zużytego smaru.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	2/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

3.2. Mieszanki

Produkt zawiera: olej mineralny i dodatki.

Wszystkie substancje w produkcie są albo zarejestrowane, albo zwolnione z rejestracji według REACH.

CLP:

%:	Nr CAS	Nr WE:	Nr rej. REACH:	Nazwa chemiczna:	Klasyfikacja zagrożenia:	Uwagi:
50-75	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38	Oleje resztkowe (ropa naftowa), odparafinowane rozpuszczalnikiem; Olej bazowy – nieokreślony	-	L
10-20	1333-86-4	215-609-9	-	Sadza	-	#
7-10	1317-65-3	215-279-6	-	Wapień	-	#
1-2,5	7782-42-5	231-955-3	-	Grafit	-	#
1-2,5	1317-33-5	215-263-9	-	Dwusiarczek molibdenu	-	#

Uwagi:

#: Substancji przypisano limit narażenia.

L: DMSO < 3% (IP 346)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i pozostawić, by odpoczęła. W przypadku uporczywego podrażnienia gardła lub kaszlu: zwrócić się do lekarza i pokazać mu tę instrukcję.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę mydłem i wodą. W przypadku wysypki, ran lub innych chorób skóry: zwrócić się do lekarza i pokazać mu tę instrukcję.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i szeroko otworzyć powieki. Jeśli podrażnienie nie ustępuje: zwrócić się do lekarza i pokazać mu tę instrukcję.

Połknięcie: Natychmiast przepłukać usta i wypić 1-2 szklanki wody. Osobę poszkodowaną należy obserwować. W przypadku dyskomfortu przewieźć do szpitala. Zabrać ze sobą tę instrukcję.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki: Więcej szczegółowych informacji na temat skutków dla zdrowia i objawów można znaleźć w sekcji 11.

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

Opieka medyczna / leczenie: Leczyć objawowo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	3/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczających materiałów.
Małe pożary: gasić dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
Większe pożary: gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
Nie stosować strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ spowoduje to rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia: Podczas pożaru mogą powstawać gazy niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny dla strażaków: Wybór ochrony dróg oddechowych do gaszenia pożaru: postępować zgodnie z ogólnymi instrukcjami bezpieczeństwa przeciwpożarowymi wskazanymi w miejscu pracy.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania opisane w tej karcie charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji, cieków wodnych ani na ziemię.

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

Metody usuwania skażenia: Zebrać wyciek za pomocą materiału pochłaniającego olej. Oczyszczyć zanieczyszczony obszar za pomocą środka usuwającego olej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia: Środki ochrony osobistej, zob. sekcja 8.
Usuwanie odpadów, patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	4/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Porady dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać dobrych praktyk higieny chemicznej. Unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze smarem, w szczególności zużyтым. Zawsze usuwać tłuszcz mydłem i wodą lub środkiem do czyszczenia skóry, nigdy nie używać rozpuszczalników organicznych.

Środki techniczne:

Praktyka pracy powinna minimalizować kontakt.

Techniczne środki ostrożności:

Podczas pracy z podgrzanym smarem może być wymagana wentylacja mechaniczna.

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

Techniczne środki bezpiecznego przechowywania:

Brak specjalnych środków ostrożności.

Warunki przechowywania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Szczególne zastosowanie(a): Brak dostępnych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	5/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia w miejscu pracy:

Nr CAS:	Nazwa chemiczna:	As:	Limity narażenia:	Typ:	Uwagi:	Odniesienia:
7782-42-5	Grafit, pył wdychalny	-	10 mg/m ³	TWA	-	EH40
1333-86-4	Sadza	-	3,5 mg/m ³ 7 mg/m ³	TWA STEL	- 15min	EH40
1317-33-5	Molibden, związki nierozpuszczalne	Mo	10 mg/m ³	TWA	-	EH40
1317-65-3	Wapień, całkowity pył wdychalny	-	20 mg/m ³ 10 mg/m ³	STEL TWA	15min -	EH40

Uwagi:

EH40: EH40/2005.

8.2. Kontrola narażenia

<u>Środki techniczne:</u>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy i minimalizuj ryzyko wdychania oparów. Podczas pracy z rozgrzanym smarem może być wymagana wentylacja mechaniczna. Zapewnić dostęp do urządzeń do mycia, w tym mydła, środka do mycia skóry i tłustego kremu.
<u>Ochrona osobista:</u>	Środki ochrony indywidualnej powinny być wybierane zgodnie ze standardami CEN i w porozumieniu z dostawcą środków ochrony indywidualnej.
<u>Aparat oddechowy:</u>	W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować odpowiedni aparat oddechowy. Używać aparatu oddechowego z filtrem cząstek stałych typu P2.
<u>Ochrona rąk:</u>	Ryzyko kontaktu: Nosić rękawice ochronne. Zalecane są rękawice nitylowe. Czas przebicia:>4h. Grubość:>0,3 mm; Najbardziej odpowiednie rękawice należy wybrać w porozumieniu z dostawcą rękawic, który może poinformować o czasie przebicia materiału rękawicy.
<u>Ochrona oczu:</u>	Ryzyko kontaktu: Nosić okulary ochronne / osłonę twarzy.
<u>Środki higieny:</u>	Umyć ręce po kontakcie z produktem.
<u>Kontrola narażenia środowiskowego:</u>	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	6/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i

chemicznych

<u>Stan fizyczny:</u>	Lepki płyn / Tłuszcz.
<u>Barwa:</u>	Czarna.
<u>Zapach:</u>	Charakterystyczny.
<u>Próg zapachu:</u>	Brak danych.
<u>pH:</u>	Nieistotne.
<u>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</u>	Brak danych.
<u>Temperatura wrzenia:</u>	Brak danych.
<u>Temperatura zapłonu:</u>	> 265 °C
<u>Szybkość parowania:</u>	Nieistotne.
<u>Palność (ciało stałe, gaz):</u>	Nie dotyczy.
<u>Granice wybuchowości</u>	Brak danych.
<u>Prężność par:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość par:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość względna:</u>	1,21
<u>Rozpuszczalność:</u>	nierozpuszczalny w wodzie
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</u>	Brak danych.
<u>Temperatura samozapłonu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Temperatura rozkładu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Lepkość:</u>	Brak danych.
<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Nie jest wybuchowy.
<u>Właściwości utleniające:</u>	Brak danych.

9.2. Inne informacje

<u>Inne dane:</u>	Brak danych.
-------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	7/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Brak znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Bezpośrednie światło słoneczne. Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Silne kwasy. Silne zasady. Substancje silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak szczególnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	8/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Szkodliwe skutki mogą się nasilać w przypadku zużytego smaru.

<u>Toksyczność ostra (doustna):</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Toksyczność ostra (skórna):</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Toksyczność ostra (wdychanie):</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Rakotwórczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Toksyczność reprodukcyjna:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>STOT – Narażenie jednorazowe:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>STOT - Narażenie wielokrotne:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
<u>Wdychanie:</u>	Wdychanie mgły olejowej lub oparów powstających podczas podgrzewania produktu podrażnia układ oddechowy i wywołuje kaszel.
<u>Kontakt ze skórą:</u>	Odtłuszcza. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie, swędzenie, wyprysk i pękanie skóry.
<u>Kontakt z oczami:</u>	Bezpośredni kontakt może wywoływać podrażnienie.
<u>Połknięcie:</u>	Może podrażniać i powodować złe samopoczucie.
<u>Działanie szczególne:</u>	Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze zużytym smarem może powodować poważne choroby skóry, takie jak zapalenie skóry. Szkodliwe skutki mogą się nasilać w przypadku stosowania smaru używanego

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

<u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</u>	Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	9/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Smary są ogólnie niebezpieczne dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradowalność: Przewiduje się, że produkt będzie powoli ulegać biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Brak danych na temat bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT/vPvB: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieznane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować odpady i pozostałości zgodnie z wymaganiami władz lokalnych. Odpady są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Odpady z pozostałości: kod EWC: 20 01 26

Zanieczyszczone opakowania: Zanieczyszczone opakowania należy usuwać jak pozostałości.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	10/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. Numer UN

Nr UN: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: -

14.3. Klasa(klasy) zagrożenia w transporcie

Klasa: -

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Powoduje zanieczyszczenia morskie: -

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności: Nieistotne.

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

Transport luzem: Nieistotne.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawo krajowe: Instrumenty ustawowe Wielkiej Brytanii z roku 2021 nr 904, OCHRONA KONSUMENTÓW OCHRONA ŚRODOWISKA HIGIENA I BEZPIECZEŃSTWO. REACH itd. (zmienione) Przepisy z 2021.

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, ze zmianami.

Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia 2002 (S.I 2002 nr 2677) ze zmianami.

Rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych (zdrowie i bezpieczeństwo) i organizmów genetycznie zmodyfikowanych (ograniczone użycie) (nowelizacja itp.) (wyjście z UE) z 2019 r. (SI 2019 nr 720) ze zmianami.

Rozporządzenie REACH itp. (nowelizacja) z 2021 r., znane jako brytyjskie rozporządzenie REACH, ze zmianami, w tym (UE) 2020/878

EH40/2005, Limity ekspozycji w miejscu pracy 2005, ze zmianami.

Regulacje dotyczące Wykazu odpadów (Anglia) (Poprawka) 2005. (SI 2005 nr 895).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Status CSA: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa produktu:	Omega 73	Strona:	11/11
Zastępuje wersję z dnia:	2023-01-19	Data ostatniej rewizji:	2025-01-10
Nr produktu.:		SDS-ID:	GB-EN/8.1

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Użytkownik musi zostać poinstruowany o właściwej procedurze pracy i zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Następujące sekcje zawierają zmiany lub nowe oświadczenia: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Omega Manufacturing Division
13th floor, Unit B, PAX Tower, 609 Eonju-ro,
Gangnam-Gu, Seoul, Korea 06108
Tel: +82-2-2088-3560
Faks: +82-2-513-3567
www.magnagroup.com

Znak towarowy Omega jest własnością ITW, Inc. i jest używany na podstawie licencji przez ITW PP & F Korea Limited.

Skróty i akronimy

zastosowane w karcie charakterystyki: CSA= Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
PBT = trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.
vPvB = bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Informacje dodatkowe: _____ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Metoda obliczeniowa.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odzwierciedlają nasze aktualne dane i są wiarygodne, pod warunkiem, że produkt będzie użytkowany w określonych warunkach i zgodnie z przeznaczeniem określonym na opakowaniu i/lub w literaturze zawierającej wytyczne techniczne. Każde inne użycie produktu, które obejmuje używanie produktu w połączeniu z jakimkolwiek innym produktem lub jakimkolwiek innym procesem, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Sporządzona przez DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Dania.
www.dhigroup.com.