

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Starta Motorolja 10W-40

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

Zalecane zastosowania: Smar.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Hagemans Nordic AB  
Adres: Box 112  
Kod pocztowy: 511 10  
Miejscowość: Fritsla  
Kraj: SZWECJA  
E-mail: info@hagemansnordic.com  
Telefon: +46 (0)320-18900  
Strona główna: startaprodukter.se

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zwróć uwagę na ryzyko śliskich powierzchni.  
Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa).	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	≥ 75 %		
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	3 - 10 %		Asp. Tox. 1;H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	0,3 - 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  20% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1;H318 15% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2;H315 15% ≤ C < 20%: Eye Irrit. 2;H319

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

**Uwagi dot. składników:** Konkretny limity stężeń dla numeru CAS 85940-28-9 oparte są na danych testowych.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze.
<b>Spożycie:</b>	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Zdjąć soczewki kontaktowe. Przemyc wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Złagodzić objawy.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla.

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia należy usunąć lub schłodzić wodą. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz strój chroniący przed substancjami chemicznymi, jedynie gdy osobisty (bliski) kontakt jest prawdopodobny. Pozostałości po pożarze i woda gaśnicza należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Zapewnić dobrą wentylację. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. Należy nosić rękawice ochronne.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Zapewnić dobrą wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiec dostaniu się rozlanej cieczy do cieków wodnych lub kanalizacji, aby nie dopuścić do skażenia gleby i roślinności.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Zwróć uwagę na ryzyko śliskich powierzchni.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wszystkie prace należy wykonywać w warunkach dobrej wentylacji. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.

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

Przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego:**

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji w rozumieniu odnośnych uregulowań prawnych.

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b>	Zapewnić dobrą wentylację. Zapewnić oczomyjki. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:</b>	W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:</b>	W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne: Typ materiału oraz gęstość: Kauczuk neoprenowy/ Kauczuk nitylowy. > 0,35 mm Rękawice muszą być zgodne z EN 374.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:</b>	W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Unikac zrzutów do środowiska. Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka	
Postać	Ciecz	
Kolor	Brązowy	
Zapach	Charakterystyczny	
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.	

  

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	-39 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)		Niepalny
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 201 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu:	Brak danych	
pH (roztwór)		#Not translated#
pH (koncentrat)		#Not translated#
Lepkość kinematyczna	93 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	856 kg/m <sup>3</sup>	@ 15°C.
Gęstość względna	Brak danych	
Względna gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
----------	-------------------	-------

Inne informacje: Szczegółowa specyfikacja znajduje się w arkuszu danych technicznych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Niereaktywne w normalnych warunkach użytkowania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Należy unikać niskich i wysokich temperatur (utruty jakości).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny występować w normalnych warunkach podczas przechowywania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

##### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)., cas-no 64742-54-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		> 5000 mg/kg bw			

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, cas-no 85940-28-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		3080 mg/kg			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

##### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

##### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)., cas-no 64742-54-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LD50		> 5000 mg/kg			

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, cas-no 85940-28-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik			> 20000 mg/kg			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

##### Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Wywołuje okresowe podrażnienie.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Właściwości rakotwórcze:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

---

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</b>	Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.
--	--

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), cas-no 64742-54-7

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia magna			10000 mg/l			
Ryby	Pimephales promelas			> 100 mg/l			

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, cas-no 64742-55-8

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Pimephales promelas			> 100 mg/l			
Skorupiaki	Daphnia magna			> 10000 mg/l			

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, cas-no 85940-28-9

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss		LC50	4,5 mg/l			
Skorupiaki	Daphnia magna		EC50	5,4 mg/l			
Algi	Selenastrum capricornutum		96hEC50	2,1 mg/l			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), cas-no 64742-54-7

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28 d	Stopień rozkładu biologicznego	31 %		OECD 301 F	

Produkt zawiera minimum jedną substancję nieulegającą biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), cas-no 64742-54-7

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			Log Kow	> 4			

Produkt zawiera minimum jedną substancję podlegającą bioakumulacji w organizmach żywych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie, oczekuje się więc niewielkiej mobilności w glebie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

**Kategoria odpadów:** Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład  
13 02 06\* syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  
15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy. **14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy. **14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Inne informacje:** Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Inne informacje:** Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

**Uwagi dostawcy:** Zmiany są dokonywane w punkcie: 1-16.

# Karta charakterystyki

## Starta Motorolja 10W-40

Data zastąpienia: 2022-06-21

Data rewizji: 2022-10-19

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Kraj:** PL