

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II,  
późniejszymi zmianami, 830/2015 z 28.05.2015r. oraz  
2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

### QUATOR GEAR GL-5 85W-140

Owersja: 3  
Data wydania: 13.01.2017  
Data aktualizacji: 25.01.2023

#### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Quator Gear GL-5 85W/140.  
UFI: K4RT-21DJ-P00J-Y4QS

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone:

Olej przekładniowy.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

4Team Sp. z o.o.  
ul. Ząbkowicka 32  
57-100 Strzelin  
Tel./Fax: +48 071 392 78 20  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [info@4team.com.pl](mailto:info@4team.com.pl)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: +48 32 224-22-94 – od poniedziałku do piątku w godz. 07.00 - 15.00  
Ogólny telefon alarmowy: 112

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Aquatic Chronic 2, H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Skin. Sens 1, H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102: Chronić przed dziećmi.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

P391: Zebrać wyciek.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

##### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.  
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II,  
późniejszymi zmianami, 830/2015 z 28.05.2015r. oraz  
2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

### QUATOR GEAR GL-5 85W-140

#### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

##### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Destylaty ciężkie parafinowe hydrowodowane (ropa naftowa)* 01-2119484627-25-xxxx	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	≥ 93 ≤ 98	nie stwarza zagrożenia (Nota L)**	-
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2	273-103-3	-	≥ 1,6 ≤ 2,6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M(Chronic)=1 M=1
Aminy, C10-14-tert-alkil 01-2119456798-18-xxxx	-	701-175-2	-	≥ 0,1 ≤ 0,17	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	M(Chronic)=1 M=1
C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy 01-2119473797-19-xxxx	-	627-034-4	-	≥ 0,01 ≤ 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M(Chronic)=10 M=10

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

\* Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie od C<sub>20</sub> do C<sub>50</sub> i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40°C. Zawiera stosunkowo dużo węglowodorów nasyconych.

\*\* Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne:** Po użyciu umyć dokładnie ręce wodą z mydłem.

**Narażenie przez drogi oddechowe:** W normalnej temperaturze użytkowej nie istnieje zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych. W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej – narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Wytrzeć produkt (np. ręcznikiem papierowym) i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku stosowania urządzeń pod ciśnieniem, możliwe jest przedostanie się produktu pod skórę. W takim przypadku należy bezzwłocznie zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Przepłukać oczy dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:** Przemyć usta wodą. Podać do picia niewielką ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Wdychanie:

Wdychanie oparów jest mało prawdopodobne w normalnych warunkach.

Kontakt ze skórą:

Może powodować słabe podrażnienia przy długotrwałym kontakcie.

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienia lub/i zaczerwienienie oczu.

Spożycie:

Brak charakterystycznych objawów.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Brak specyficznego leczenia. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt palny. W trakcie pożaru lub pod wpływem działania wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia tlenki węgla, tlenki siarki i fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki może wybuchnąć.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego większe ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W celu zabezpieczenia pojemników przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do dalszego dopływu produktu do strefy ognia.

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezzwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe (SCBA).

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do zagrożonego terenu. Zaalarmować personel ratowniczy. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony teren. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. Uwaga: rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić miejsce wycieku. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, cieków wodnych i gleby przez tworzenie barier z piasku lub ziemi. Wyciek przykryć materiałem adsorbującym (piasek, trociny, ziemia), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

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

Małe rozlanie: Rozlany produkt adsorbować obojętnym, niepalnym materiałem (ziemia, piasek, wermikulit, trociny), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Duże rozlanie: Obwałować miejsce rozlania ziemią, jeżeli jest możliwe odpompować rozlany produkt. Przenieść zebrany produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do tworzenia mgły olejowej na stanowisku pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Do przewożenia produktu w beczkach należy stosować odpowiedni sprzęt oraz obuwie zabezpieczające stopy przed ewentualnym przygnieciem w razie upadku beczki. Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwalniania produktu.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach magazynowych ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie określono.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

- DNEL Długotrwałe Skóra 0.09 mg/kg Pracownicy Systemowe

- DNEL Długotrwałe Droga pokarmowa 0.04 mg/kg Populacja ogólna Systemowe

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku: Woda słodka 0.26 mg/l

**Oleje mineralne wysokorafinowane** -frakcja wdychalna NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: - mg/m<sup>3</sup>, NDSP: -

Olej bazowy niespecyfikowany:

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5.4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerozol)

DNELkonsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 1.2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerozol)

PNECwoda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

PNEC (doustnie, ssaki) 9.33 mg/kg jedzenia

##### Aminy, C10-14-tert-alkil

Długotrwałe Droga pokarmowa 0.35 mg/kg Populacja ogólna Systemowe

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku: Woda słodka 0.001 mg/l

Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzenie 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. 2021 poz.325 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

#### 8.2 Kontrola narażenia

Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Zapewnić wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby utrzymać stężenia par w powietrzu poniżej odpowiednich wartości progowych.

**Środki ochrony indywidualnej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. Konieczna w przypadku operowania gorącym produktem i przy niewystarczającej wentylacji – maska z filtrem uniwersalnym (EN 143).

**Ochrona oczu:** konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

**Ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju np. z gumy nitylowej, PCW, neoprenowych (EN 407).

**Ochrona ciała:** zalecane ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze olejoodporne antypoślizgowe.

**Środki ochronne i higieny:**

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół terenów magazynowych.

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

W Ł A S N O Ś C I	QUATOR GEAR GL-5 85W-140
Stan skupienia	ciecz klarowna
Kolor	brązowy
Zapach	charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia °C	-27 (płynięcie)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C	>250; 350 - 600
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu °C	228
Temperatura samozapłonu °C	>270
Temperatura rozkładu °C	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna w 40 °C	155
Lepkość kinematyczna w 100 °C	15
Rozpuszczalność	nie rozpuszczalny w wodzie rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna, 15 °C	0,89
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząstek	brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Brak.

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

##### Destylaty ciężkie parafinowe hydrowarowane (ropa naftowa):

##### Toksyczność ostra:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >5.53 mg/l (inhalacyjnie, szczur)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Przy dłuższym lub częstym kontakcie możliwe podrażnienie lub stany zapalne skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

**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.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty L substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%).

**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 – narażenie powtarzalne:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pęknięcie i przewlekłe stany zapalne skóry. Może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych w przypadku gdy występuje w postaci mgły lub oparów w wysokich temperaturach.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Lepkość >20.5 mm<sup>2</sup>/s w 40 °C

**Polysulfides, di-tert-Bu:****Toksyczność ostra:**

- 402 Acute Dermal Toxicity, LD50 Skóra Szczur >2000 mg/kg - W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- 401 Acute Oral Toxicity LD50 Droga pokarmowa Szczur >2000 mg/kg - W oparciu o dane dla podobnej substancji.

**Działanie żrące / drażniące na skórę:**

- 405 Acute Eye Irritation/Corrosion, Królik Oczy - Nie podrażnia. W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion, Królik Skóra - Powoduje słabe podrażnienie. W oparciu o dane dla podobnej substancji.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

- 406 Skin Sensitization skóra Świnka morska. Nie powoduje uczulenia

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

- 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test - Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę - Pozytywny - W oparciu o dane dla podobnej substancji. Ocena materiału dowodowego nie wspiera klasyfikacji
- 471 Bacterial Reverse Mutation Test - Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Bakteria - Negatywny W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration –Test -Doświadczenie: In vitro, Podmiot: Odnoszący się do ssaka – człowiek - Negatywny W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus –Test - Doświadczenie: In vivo, Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę - Negatywny W oparciu o dane dla podobnej substancji.

**Działanie rakotwórcze:** 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 – narażenie powtarzalne:**

- 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents - Szczur 100 mg/kg – Podostry NOAEL Droga pokarmowa - W oparciu o dane dla podobnej substancji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:****Toksyczność ostra:**

- 401 Acute Oral Toxicity LD50 Droga pokarmowa, Szczur 1689 mg/kg

**Działanie żrące / drażniące na skórę:**

- 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion, Królik Skóra – Widoczna martwica

**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.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

- 421 Reproduction/Developmental Toxicity Screening – Test- Droga pokarmowa Szczur Pozytywny Negatywny Negatywny W oparciu o dane dla podobnej substancji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

- Kategoria 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:**

- Kategoria 2 - przewod żołądkowojelitowy, układ odpornościowy, wątroba

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Aminy, C10-14-tert-alkil****Toksyczność ostra:**

- 403 Acute Inhalation Toxicity LC50 Droga ddechowa Para Szczur 1.19 mg/l 4 godzin -
- 402 Acute Dermal Toxicity LD50 Skóra Szczur 251 mg/kg
- 401 Acute Oral Toxicity LD50 Droga pokarmowa Szczur 612 mg/kg

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Królik Skóra – Widoczna martwica. Działa drażniąco na skórę. W oparciu o dane dla niniejszego produktu i produktów podobnych.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy. W oparciu o dane dla niniejszego produktu i produktów podobnych.

---

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

skóra Świnka morska Uczulanie.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

471 Bacterial Reverse Mutation Test Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria. Wynik: Negatywny.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**415 One-Generation Reproduction Toxicity Study Droga pokarmowa Szczur. Toksyczność w macierzyństwie: Pozytywny.  
Płodność: Negatywny. Wynik: Negatywny.

Teratogeniczność: 414 Prenatal Developmental Toxicity Study Szczur Negatywny - Skóra

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** -**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:** -**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** -**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Destylaty ciężkie parafinowe hydrorafinowane (ropa naftowa):****12.1 Toksyczność****Środowisko wodne:**

Dla olejów podobnych-oleje bazowe niespecyfikowane:

EC50: &gt;10000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EC50: &gt;100 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC50: &gt;100 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96h

NOEL: >1000 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, QSAR,  
28 dni**Środowisko lądowe:**

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak danych

Badanie toksyczności na roślinach: brak danych

Badanie toksyczności na ptakach: brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Prawdopodobnie ograniczony stopień biodegradowalności.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak specyficznych danych.

**12.4 Mobilność w glebie**Może być niebezpieczny dla środowiska w przypadku niewłaściwego stosowania lub w sytuacjach awaryjnych -  
produkt przenika w głąb ziemi, powoduje skażenie wód gruntowych.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie przewiduje się na podstawie składu i niskiej rozpuszczalności w wodzie.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dotyczy.

**Polysulfides, di-tert-Bu:****12.1 Toksyczność**

- Toksyczność ostra EC50 &gt;1.89 mg/l, Glon – Pseudokirchneriella subcapitata 72 godzin

- Toksyczność ostra EC50 0.255 mg/l, Rozwiłtka - Daphnia magna 48 godzin -

- Przewlekle EC10 0.696 mg/l Glon – Pseudokirchneriella subcapitata 72 godzin

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**- OECD 301B – Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> Evolution Test - 13 % - Nie łatwo - 28 dni**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak specyficznych danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Niedostępne.



#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przewiduje się na podstawie składu i niskiej rozpuszczalności w wodzie.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

#### C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy:

##### 12.1 Toksyczność

- EC50 222.5 mg/l Mikroorganizm 3 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Toksyczność ostra EC50 0.12 mg/l Glon - Desmodesmus subspicatus 72 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Toksyczność ostra EC50 0.46 mg/l Glon - Desmodesmus subspicatus 72 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Toksyczność ostra EC50 0.011 mg/l Skorupiaki - Daphnia magna 48 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Toksyczność ostra LC50 0.06 mg/l Ryba - Pimephales promelas 96 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Przewlekłe EC10 0.029 mg/l Glon - Desmodesmus subspicatus 72 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Przewlekłe NOEC 0.15 mg/l Glon - Desmodesmus subspicatus 72 godzin W oparciu o dane dla podobnej substancji.
- Przewlekłe NOEC 0.013 mg/l Skorupiaki - Daphnia magna 21 dni W oparciu o dane dla podobnej substancji.

##### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- OECD 301B Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> Evolution Test 66 % - Łatwo - 28 dni W oparciu o dane dla podobnej substancji.

##### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak specyficznych danych.

##### 12.4 Mobilność w glebie

Niedostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przewiduje się na podstawie składu i niskiej rozpuszczalności w wodzie.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

##### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458)

Ustawa z dnia 10 marca 2006 r. zmieniająca ustawę o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2006 nr 63, poz. 441)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG)




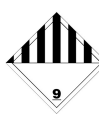

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II,  
późniejszymi zmianami, 830/2015 z 28.05.2015r. oraz  
2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

### QUATOR GEAR GL-5 85W-140

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Dodatkowe informacje: Środek zanieczyszczający wody morskie.				

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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)
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2016 poz. 966)
- Rozporządzenie 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 04.09.2017r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19.04.2018r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną i właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Aktualizacja ogólna.

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LD50 (LD50, EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zwroty H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II,  
późniejszymi zmianami, 830/2015 z 28.05.2015r. oraz  
2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

### **QUATOR GEAR GL-5 85W-140**

---

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu