

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 1 z 9

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

UFI: R07Y-9JSR-V008-XGDV

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

ciekły smar silnikowy

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                         |                         |                                |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:            | ROWE Mineralölwerk GmbH |                                |
| Ulica:                  | Langgewann 101          |                                |
| Miejscowość:            | D-67547 Worms           |                                |
| Telefon:                | +49 (0)6241 5906-0      | Telefaks: +49 (0)6241 5906-999 |
| e-mail:                 | info@rowe-oil.com       |                                |
| Internet:               | www.rowe-oil.com        |                                |
| Wydział Odpowiedzialny: | sdb@rowe-oil.com        |                                |

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

C14-C16-C18 alkilofenol

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                              |
| P272      | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.                                       |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.                   |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.                                                   |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                                            |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.                                  |

## HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 2 z 9

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

HC-Öl / HC-oil: 50-70%

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                              |          |                  | Ilość       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                        | Nr Index | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                             |          |                  |             |
| 64742-54-7 | Destylaty (ropa naftowa), ciekłe parafiny traktowane wodorem                 |          |                  | 15 - < 30 % |
|            | 265-157-1                                                                    |          | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                            |          |                  |             |
|            | C14-C16-C18 alkilofenol                                                      |          |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 931-468-2                                                                    |          | 01-2119498288-19 |             |
|            | Skin Sens. 1, STOT RE 2; H317 H373                                           |          |                  |             |
| 93819-94-4 | cynku bis[O-(6-metylowo-heptylowy)] bis[O-(sec-butyłowy)] bis(ditiofosforan) |          |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 298-577-9                                                                    |          | 01-2119543726-33 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                 |          |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

## HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 3 z 9

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

Nie palny.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

### Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

ciekły smar silnikowy

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA**

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 4 z 9

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |
| Kolor:         | brązowy           |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| pH:            | nieokreślony      |

**Zmiana stanu**

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:                                                                | >210 °C      |

**Palność materiałów**

|                |             |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu:          | nie dotyczy |

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |

**Temperatura samozapłonu**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ciała stałego:        | nie dotyczy  |
| gazu:                 | nie dotyczy  |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |

**Właściwości utleniające**

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

|               |              |
|---------------|--------------|
| Prężność par: | nieokreślony |
|---------------|--------------|

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Gęstość względna (przy 15 °C): | ~ 0,86 g/cm³ |
|--------------------------------|--------------|

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony |
|---------------------------------------|--------------|

**HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA**

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 5 z 9

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 100 °C) | ~ 13,6 mm²/s |
| Względna gęstość pary:                 | nieokreślony |
| Szybkość odparowywania względna:       | nieokreślony |

**9.2. Inne informacje**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Zawartość ciała stałego: | nieokreślony |
|--------------------------|--------------|

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

brak/żaden

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                              |               |         |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------|----------|
|            | Droga narażenia                                                              | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda   |
| 64742-54-7 | Destylaty (ropa naftowa), cieżkie parafiny traktowane wodorem                |               |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                              | LD50<br>mg/kg | >2000   | Szczur | OECD 401 |
|            | skóra                                                                        | LD50<br>mg/kg | >2000   | Królik | OECD 402 |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                   | LC50<br>mg/l  | >5000   | Szczur | OECD 403 |
| 93819-94-4 | cynku bis[O-(6-metylowo-heptylowy)] bis[O-(sec-butyłowy)] bis(ditiofosforan) |               |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                              | LD50<br>mg/kg | 2600    |        |          |
|            | skóra                                                                        | LD50<br>mg/kg | >3160   |        | OECD 402 |

**Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 6 z 9

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                              |            |           |         |                                      |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|--------------------------------------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                           | Dawka      | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                               | Metoda   |
| 64742-54-7 | Destylaty (ropa naftowa), cieżkie parafiny traktowane wodorem                |            |           |         |                                      |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                    | LC50 mg/l  | > 1000    | 96 h    | Fish                                 | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                    | ErC50 mg/l | > 100     | 72 h    |                                      | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                            | EC50 mg/l  | > 100     | 48 h    | Daphnia                              | OECD 202 |
| 93819-94-4 | cynku bis[O-(6-metylowo-heptylowy)] bis[O-(sec-butyłowy)] bis(ditiofosforan) |            |           |         |                                      |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                    | LC50       | 4,5 mg/l  | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                    | ErC50      | 2,1 mg/l  | 96 h    | Selenastrum capricornutum            | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                            | EC50       | 5,4 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna                        | OECD 202 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                              |         |    |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                                       | Wartość | d  | Źródło |
|            | Ocena                                                                        |         |    |        |
| 93819-94-4 | cynku bis[O-(6-metylowo-heptylowy)] bis[O-(sec-butyłowy)] bis(ditiofosforan) |         |    |        |
|            | OECD 301 B                                                                   | 1,5%    | 28 |        |
|            | Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).              |         |    |        |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                              | Log Pow              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 64742-54-7 | Destylaty (ropa naftowa), cieżkie parafiny traktowane wodorem                | @1719.B0172<br>86 >4 |
| 93819-94-4 | cynku bis[O-(6-metylowo-heptylowy)] bis[O-(sec-butyłowy)] bis(ditiofosforan) | 0,9                  |

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 7 z 9

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

### Kod odpadów - wykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 8 z 9

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 X-TRA

Data aktualizacji: 13.04.2021

Strona 9 z 9

LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.  
 Informacje dodatkowe: oleje syntetyczne HC>30%

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)