

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 1 z 10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

HIGHTEC ANTIFREEZE AN

UFI: K4VR-WKSU-T00Q-5RP2

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

ochrona chłodziwy przed mrozem

##### 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:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa drażniąco na oczy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

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

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

Etandiol

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 2 z 10

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

po wdychu: Opary lub mgła w koncentracji o wyższym stężeniu niż jest to dopuszczalne lub o niezwykle wysokim stężeniu mogą doprowadzić do podrażnienia nosa i krtani, jak i do bólów głowy, do wymiotów i śpiączki.

Po podrażnieniu skóry: Krótki kontakt może spowodować lekkie zadrażnienie. Dłuższy kontakt (np. przez odzież zwilżoną produktem) może doprowadzić do poważnego zadrażnienia, które objawia się zaczerwienieniem i opuchlizną.

W razie dostania się do oczu: Zaczerwienienie spojówek.

po połknięciu: Doustne przyjmowanie małych ilości prowadzi do uszkodzeń nerek.

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                        |              |                  | Ilość         |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|            | Nr WE                                                                  | Nr Index     | Nr REACH         |               |
|            | Klasyfikacja GHS                                                       |              |                  |               |
| 107-21-1   | Etandiol                                                               |              |                  | 60 - <= 100 % |
|            | 203-473-3                                                              | 603-027-00-1 |                  |               |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                     |              |                  |               |
| 3164-85-0  | Kwas 2-etyloheksanowy, sól potasowa                                    |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|            | 221-625-7                                                              |              | 01-2119980714-29 |               |
|            | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H361d H315 H318                    |              |                  |               |
| 95193-83-2 | 1H-indeno-1,3 (2H) -dion, 2- (2-chinolinyl) -, sulfonowane sole sodowe |              |                  | < 0,1 %       |
|            | 305-897-5                                                              |              | 01-2120752822-53 |               |
|            |                                                                        |              |                  |               |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W

PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/?.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować

**HIGHTEC ANTIFREEZE AN**

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 3 z 10

natychmiast z okulistą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Konieczna opieka lekarska. Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe. Zatrucie glikolem etylenowym może początkowo prowadzić do zaburzeń zachowań, śpiączki, wymiotów, biegunki, pragnienia i skurczy. Późniejszymi objawami zatrucia są uszkodzenia nerek lub ich dysfunkcja z przemianą materii przez utlenianie. Natychmiastowe leczenie względnie uzupełnione dializą krwi może zmniejszyć działanie toksyczne. Etanol dożylny w roztworze węglanu sodowego jest uznaną odtrutką. O dalsze wskazówki dotyczące leczenia należy zapytać w biurze doradczym ds. trucizn.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Suche środki gaśnicze. Mgła wodna. Piana. Dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Niepalny. Szczególne zagrożenia przy stosowaniu materiału, jego pozostałości po spalaniu oraz wytworzonych w tym procesie gazów: Tlenek węgla sadza Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. 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. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentny organ władzy.

**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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 4 z 10

wiązący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

#### 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

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe 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 magazynować razem z: Środek utleniający.  
Nie magazynować razem z: Artykuły żywnościowe i paszowe

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

ochrona chłodnicy przed mrozem

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna  | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|----------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 107-21-1 | Glikol etylenowy | 50                |                     | NDSch (15 min) |
|          |                  | 15                |                     | NDS (8 h)      |

#### 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. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po pracy należy

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 5 z 10

stosować produkty do pielęgnacji skóry. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne. Nosić okulary lub 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. Unikać zanieczyszczenia skóry.

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Kauczuk butylowy. / NBR (Nitrylokauczuk).

### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej. Ochrona ciała: nie wymagany.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aerosol/cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy używać urządzenia izolacyjnego

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                             |                        |                     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:                                              | ciekły                 |                     |
| Kolor:                                                      | ciemnoniebieski        |                     |
| Zapach:                                                     | bez zapachu            |                     |
|                                                             |                        | <b>Metoda testu</b> |
| pH (przy 20 °C):                                            | 7,5 - 8,5 (50% in H2O) |                     |
| <b>Zmiana stanu</b>                                         |                        |                     |
| Temperatura topnienia:                                      | brak danych            |                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony           |                     |
| Punkt pour:                                                 | ~-38 (50% in H2O) °C   |                     |
| Temperatura zapłonu:                                        | >100 °C                | DIN 51758           |
| <b>Palność</b>                                              |                        |                     |
| ciała stałego:                                              | nie dotyczy            |                     |
| gazu:                                                       | nie dotyczy            |                     |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                |                        |                     |
| Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.          |                        |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                               | nieokreślony           |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                               | nieokreślony           |                     |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                              |                        |                     |
| ciała stałego:                                              | nie dotyczy            |                     |
| gazu:                                                       | nie dotyczy            |                     |
| Temperatura rozkładu:                                       | nieokreślony           |                     |
| <b>Właściwości utleniające</b>                              |                        |                     |
| Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.                 |                        |                     |
| Prężność par: (przy 20 °C)                                  | <0,1 hPa               |                     |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 6 z 10

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Gęstość względna (przy 20 °C):                    | ~ 1,12 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Rozpuszczalność w wodzie:                         | całkowicie mieszalny               |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b> |                                    |
| nieokreślony                                      |                                    |
| Współczynnik podziału:                            | nieokreślony                       |
| Lepkość kinematyczna:                             | DIN 51562                          |
| Gęstość par:                                      | nieokreślony                       |
| Szybkość odparowywania względna:                  | nieokreślony                       |

### 9.2. Inne informacje

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Zawartość ciała stałego: | 0 |
|--------------------------|---|

## 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

Możliwe przy zastosowaniu silnych utleniaczy.

W normalnych warunkach ten produkt jest stabilny, niebezpieczne reakcje nie są prawdopodobne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak/żaden

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak/żaden

### Informacje uzupełniające

brak/żaden

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 543,2 mg/kg

#### Toksyczność ostra

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna |                  |         |        |        |
|----------|-----------------|------------------|---------|--------|--------|
|          | Droga narażenia | Dawka            | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 107-21-1 | Etandiol        |                  |         |        |        |
|          | droga pokarmowa | ATE 500 mg/kg    |         |        |        |
|          | skóra           | LD50 10600 mg/kg | Królik  | GESTIS |        |

#### Działanie drażniące i żrące

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

#### Działanie uczulające

nieokreślony

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 7 z 10

Produkt nie został sklasyfikowany.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008

[CLP]. Doustne przyjmowanie małych ilości prowadzi do uszkodzeń nerek.

Kontaminacja w wypadku oczu prowadzi do ich zapaleń.

Wdychanie mgły i oparów powoduje zaburzenia świadomości.

### Informacja uzupełniająca

Przy użyciu zgodnie z przeznaczeniem i uwzględnienie podanych wskazań dotyczących działań zaradczych, nie są znane szczególne niebezpieczeństwa związane z produktem.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                    |                      |           |                                      |        |        |
|----------|------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|--------|--------|
|          | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka                | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło | Metoda |
| 107-21-1 | Etandiol                           |                      |           |                                      |        |        |
|          | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 18500 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        |        |
|          | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 6500-7500 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |        |        |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 >10,000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                        |        |        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Według kryteriów EG: prawdopodobnie szybko ulegają rozkładowi biologicznemu. Sama baza produktu (glikol etylenowy) dobrze się rozkłada biologicznie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Rozkład biologiczny: Tak, szybka

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|-----------------|---------|
| 107-21-1 | Etandiol        | -1,34   |

### 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

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 8 z 10

### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

160114 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; zużyte pojazdy z różnych środków transportu (włączając maszyny pozadrogowe) odpady z demontażu zużytych pojazdów oraz przeglądów i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem 13, 14, 16 06 i 16 08); płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

### Kod odpadów - wykorzystany produkt

160114 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; zużyte pojazdy z różnych środków transportu (włączając maszyny pozadrogowe) odpady z demontażu zużytych pojazdów oraz przeglądów i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem 13, 14, 16 06 i 16 08); płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Zanieczyszczone opakowania należy wypróżnić w sposób zoptymalizowany. Po ich odpowiednim wyczyszczeniu mogą być one użytkowane ponownie. Opakowania nie dające się wyczyścić należy likwidować z uwzględnieniem przepisów prawnych.

## 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 9 z 10

#### 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.

##### 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. Szczegółne 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

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

#### 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): 2,3,9,15.

#### 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN

Data aktualizacji: 04.09.2020

Strona 10 z 10

DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 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 |
|--------------------|------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa    |

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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