

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HLP 32**

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 1 z 7

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

HIGHTEC HLP 32

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

płyn hydrauliczny

**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-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Kundenservice	

**1.4. Numer telefonu** Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Informacja uzupełniająca**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

**W przypadku wdychania**

Przy możliwym wdychaniu aerozoli/mgielek aerozolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. 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**

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydło.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HLP 32**

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 2 z 7

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche środki gaśnicze. Piana.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

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

Szczególne zagrożenia przy stosowaniu materiału, jego pozostałości po spalaniu oraz wytworzonych w tym procesie gazów:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla Tlenki siarki. Tlenki fosfor. Siarkowodór (H<sub>2</sub>S).**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

sadza W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC HLP 32

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 3 z 7

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Warunki, których należy unikać: tworzenie powłok aerozolowych, zamgleń.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie wymaga się specjalnych środków.

Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Klasyfikacja pożarowa: B (normy DIN/EN: EN2)

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od wysokich temperatur. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

##### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Artykuły żywnościowe i paszowe, Środek utleniający.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Wrazie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Przechowywać z dala od wysokich temperatur.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie wdychać oparów.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Przy delikatnym rozproszaniu/rozpyleniu/zamgleniu: Nosić okulary lub ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

##### Ochrona skóry

Przy delikatnym rozproszaniu/rozpyleniu/zamgleniu: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty-brązowy
Zapach:	charakterystyczny

pH:

**Metoda testu**  
nie dotyczy DIN 51369

Zmiana stanu

Pourpoint:.

~-30 °C DIN ISO 3016

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HLP 32**

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 4 z 7

Temperatura zapłonu:	>230 °C DIN ISO 2592
Samozapalność:	Brak danych
Prężność par: (przy 20 °C)	>0,1 hPa obliczony.
Gęstość względna (przy 15 °C):	~0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	praktycznie nierozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	
Rozpuszczalne w węglowodorach (olej mineralny.)	
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	~32 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Brak danych
Zawartość rozpuszczalnika:	żadne/żaden Rozpuszczalnik

**9.2. Inne informacje**

żadne/żaden

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

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy odpowiednim przechowywaniu/postępowaniu się/transportie rozpad termiczny nie jest możliwy.  
Zaczynający się rozpad przy wyższych temperaturach.

**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**

Środek utleniający, silny..Bejcowanie i kwasy

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający, silny.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

żadne/żaden

**Informacje uzupełniające**

Przy odpowiednim przechowywaniu/postępowaniu się/transportie rozpad termiczny nie jest możliwy.

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

brak danych

Efekt podrażnienia dróg oddechowych: Nie wdychać gazu/oparów.

**Działanie drażniące i żrące**

Efekt podrażnienia skóry: żadne/żaden

Częsty i ustawiczny kontakt z oczami może prowadzić do ich zadrażnienia.

**Działanie uczulające**

Z powodu bardzo małej zawartości materiałów sensybilizujących należy wyjść z założenia, że produkt gotowy  
nie sensybilizuje skóry.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC HLP 32

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 5 z 7

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**

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

#### **Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

#### **Istotne obserwacje kwalifikacyjne**

nie dotyczy

#### **Inne obserwacje**

Działa odtłuszczająco na skórę.

#### **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

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Wskutek swojej nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach mechanicznie odseparowywany. Trudno usuwalny z wody.

Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). Produkt jest częściowo biodegradowalny. Pozostają znaczne pozostałości.

Stare smary ciekłe nie mogą być wydalane ani do kanalizacji, ani do wód, ani nie mogą dostać się do ziemi.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

brak danych

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

brak danych

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Organizmy wodne: brak danych

Zachowanie się w oczyszczalniach brak danych

brak danych

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Dane wskazówki dotyczące obchodzenia się z odpadami są zaleceniami przewidzianego zastosowania materiału i w pewnych warunkach mogą one być przez użytkownika przemianowane na inne.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

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

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych  
Niebezpieczny odpad.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HLP 32**

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 6 z 7

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

130110 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19); odpadowe oleje hydrauliczne; mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami  
Niebezpieczny odpad.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport lotniczy (ICAO)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HLP 32**

Wydrukowano dnia: 23.03.2017

Numer materiału: 30005-998-00

Strona 7 z 7

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupa opakowaniowa:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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**
**Informacja uzupełniająca**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**SEKCJA 16: Inne informacje**

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