

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 1 z 12

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

Olej hydrauliczny 3605430008

Art.-No.

3605430008

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

Olej hydrauliczny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--|---|
| Nazwa firmy: | Robert Bosch Power Tools GmbH PT/EEI |
| Miejscowość: | 70538 Stuttgart / GERMANY |
| Internet: | www.bosch-pt.com |
| Wydział Odpowiedzialny: | Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego: | MIĘDZYNARODOWY: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a) Emergency-Telephone-Number: 112 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Destylaty (ropa naftowa)
 Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, < 0,03% aromatów
 Destylaty (ropa naftowa)
 Destylaty (ropa naftowa)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

| | |
|------|---|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|--|
| P262 | Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM |

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 2 z 12

| | |
|------|--|
| P331 | ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi. |

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| EUH208 | Zawiera metylmetakrylat. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P301+P310-P331-P501

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/wysypany produkt.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina z wymienionych poniżej substancji z domieszkami



Olej hydrauliczny 3605430008

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 3 z 12

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja GHS | | | |
| 64742-46-7 | Destylaty (ropa naftowa) | | | 25 - < 50 % |
| | 265-148-2 | 649-221-00-X | 01-2119489867-12 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411 | | | |
| | Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, < 0,03% aromatów | | | 20 - < 50 % |
| | 934-954-2 | | 01-2119826592-36 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-53-6 | Destylaty (ropa naftowa) | | | 20 - < 50 % |
| | 265-156-6 | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-55-8 | Destylaty (ropa naftowa) | | | 1 - < 10 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Masa reakcyjna fosforanu 3-metylofenylo-difenylo, fosforanu 4-metylofenylo-difenylo, fosforanów bis(3-metylofenylo)fenylo, fosforanów 3-metylofenylo-4-metylofenylo i fosforanu trifenylo | | | 0,1 - < 10 % |
| | 945-730-9 | | 01-2119511174-52 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412 | | | |
| 80-62-6 | metylmetakrylat | | | 0,1 - < 1 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------|--|--|-------------|
| | | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | |
| 64742-46-7 | 265-148-2 | Destylaty (ropa naftowa) | 25 - < 50 % |
| | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły) | | |

Informacja uzupełniająca

Składnik "destylaty (ropy naftowej)" nie powinien być klasyfikowany jako "rakovotwórczy" zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, uwaga L, ponieważ zawartość ekstraktu DMSO zgodnie z metodą IP 346 wynosi mniej niż 3%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego zaleca się obserwację lekarską przez co najmniej 48 godzin.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Po kontakcie ze skórą obmyć wodą.

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 4 z 12

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, również pod powiekami.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Zaleca się opiekę lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.
Wypłukać usta.
Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie.
Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Aspiracja produktów o niskiej lepkości może spowodować chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

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**

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, stałe środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda.
Działania gaszenia dopasować do warunków pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
Stosować odzież ochronną.

Informacja uzupełniająca

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.
Wodę użytą do gaszenia, ze względu na jej skażenie, należy zebrać oddzielnie, nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Uwaga, niebezpieczeństwo poślizgu.
Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
Przeprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Nie wdychać oparów.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować osobistą odzież ochronną.
W przypadku powstawania oparów należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 5 z 12

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.
W razie przedostania się do kanalizacji, wód lub gleby należy poinformować właściwy urząd.

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

Zapobiec powierzchniowemu rozprzestrzenianiu się (np. przez zastosowanie bariery lub zapory olejowej).

Do czyszczenia

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasek, żel krzemionkowy, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące).
Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów ochrony osobistej (patrz: sekcja 7 i 8).
Informacje odnośnie utylizacji 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**

Zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Produkt niezgodny z:
mocne kwasy i mocne zasady
Silne środki utleniające

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Olej hydrauliczny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|---------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 80-62-6 | Metakrylan metylu | 100 | | NDS (8 h) |
| | | 300 | | NDSch (15 min) |

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji w ilościach powyżej stężeń granicznych dla których jest ustanowione najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Podczas pracy nie palić, nie jeść, nie pić.

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 6 z 12

Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nie wdychać oparów i aerozoli.

Przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy umyć / oczyścić ręce i twarz.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne do chemikalii z nitylu, grubość co najmniej 0,4 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 60 minut, np. rękawice ochronne <Camatril Velours 730> firmy www.kcl.de.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych.

Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną.

Nie przenosić /nie przechowywać ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnym przypadku nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.

W przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły należy stosować ochronę dróg oddechowych.

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

| | | |
|----------------|-------------------|--------------|
| Stan fizyczny: | płynny | |
| Kolor: | Czerwony | |
| Zapach: | Charakterystyczny | |
| pH: | | Nieokreślony |

Zmiana stanu

| | | |
|---|--|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | Nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | | Nieokreślony |
| Temperatura sublimacji: | | nie dotyczy |
| Temperatura mięknięcia: | | Nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | | 120 °C |

Palność materiałów

| | | |
|---------------|--|-------------|
| stały/ciekły: | | nie dotyczy |
|---------------|--|-------------|

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

| | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | | Nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | | Nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu: | | Nieokreślony |

Temperatura samozapłonu

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

Właściwości utleniające

Produkt nie utlenia się.

| | | |
|---------------|--|--------------|
| Prężność par: | | Nieokreślony |
|---------------|--|--------------|

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 7 z 12

| | |
|---|------------------------|
| Gęstość (przy 15 °C): | 0,86 g/cm ³ |
| Gęstość usypowa: | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | |
| Nieokreślony | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nieokreślony |
| Lepkość dynamiczna: | Nieokreślony |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | 15 mm ² /s |
| Czas wypływu: | Nieokreślony |
| Względna gęstość pary: | Nieokreślony |
| Szybkość odparowywania względna: | Nieokreślony |
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | Nieokreślony |
| Zawartość rozpuszczalnika: | 100 % |

9.2. Inne informacje

Brak danych

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

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z kwasami, alkaliami i utleniaczami (pierwiastkami lub związkami chemicznymi o charakterze utleniającym).

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

mocne kwasy i mocne zasady
Silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas pożaru mogą powstawać:
tlenek węgla i dwutlenek węgla
Drażniące/żrące, palne oraz trujące gazy wytłewne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Brak danych toksykologicznych.

Działanie drażniące i żrące

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

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 8 z 12

Działanie uczulające

Zawiera metylmetakrylat. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe 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 powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

Inne informacje

Kontakt ze skórą może wywołać podrażnienia.

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

Brak danych ekologicznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

Produkt pływa (unosi się) na powierzchni wody (ścieków).

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

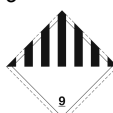
Strona 9 z 12

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; odpady niebezpieczne


Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

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

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Destylaty (ropa naftowa)) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 9 |
| |  |
| Kod klasyfikacji: | M6 |
| Postanowienia specjalne: | 274 335 375 601 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Udostępniona ilość: | E1 |
| Kategorie transportu: | 3 |
| Numer zagrożenia: | 90 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | - |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Destylaty (ropa naftowa)) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 9 |
| |  |
| Kod klasyfikacji: | M6 |
| Postanowienia specjalne: | 274 335 375 601 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Udostępniona ilość: | E1 |

Transport morski (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum)) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |

**Olej hydrauliczny 3605430008**

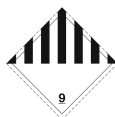
Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 10 z 12

Etykiety:

9



Marine pollutant:

Yes

Postanowienia specjalne:

274 335 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L / 30 kg

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Distillates (petroleum))**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A197 A215

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

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 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0 %

**Olej hydrauliczny 3605430008**

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 11 z 12

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

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matki według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Dokonano zmian w sekcji: -

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

| Klasyfikacja | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Metoda obliczeniowa |
| Asp. Tox. 1; H304 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda obliczeniowa |

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |



Olej hydrauliczny 3605430008

Aktualizacja: 05.07.2023

Numer materiału: 00635-0064

Strona 12 z 12

| | |
|--------|--|
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| EUH208 | Zawiera metylmetakrylat. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

Literatura:

DVS-Fachbuch: Unterweisung von Schweißern im Arbeitsschutz

Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik.

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