

OLEJ HYDRAULICZNY HF-95

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 Data wydania: 02.03.2004 Data rewizji: 19/07/2016 Zastępuje: 10.06.2016 Wersja: 4.4

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu: Mieszanina
Nazwa produktu: OLEJ HYDRAULICZNY HF-95
Kod produktu: 4405
Grupa produktów: Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania profesjonalne, konsumenckie	: Zastosowania przemysłowe,
Specyfikacja zastosowania przemysłowego/profesjonalnego	: Zastosowanie nierozpowszechnione;
Stosowanie w systemach zamkniętych	
Kategoria działania lub stosowania	: Środki smarne i dodatki

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak szczegółowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Enerpac B.V.
Postbus 8097
6710 AB Ede Holandia
Tel.: +31(0)31-853 59 11

1.4. Numer telefonu alarmowego

DE: +49 30 19240
DK: +45 82 12 12 12
ES: +34 91 5620420
FR: +33 1 40 05 48 48
GB: +44 844 892 0111
IT: +39 06 49978000
NL: +31 30 274 88 88
NO: +47 22 59 13 00
PT: +351 21 330 3284
RU: +7 112
SE: +46 8 519 41 183
PL +48 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nieklasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na zamówienie

Zamknięcie uniemożliwiające otwarcie przez dzieci : Nie

Ostrzeżenie wyczuwalne dotykiem : Nie

2.3. Inne zagrożenia

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa Identyfikator produktu % Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Olej bazowy - nieoznaczony (nr CAS) 64742-55-8 (nr WE) 265-158-7 (nr indeksu WE) 649-468-00-3 10 - 24,99 Asp. Tox. 1, H304

Alkiloditiofosforan cynku (nr CAS) 68649-42-3 (nr WE) 272-028-3 (nr REACH) 01-2119493635-27 0,1 - 0,99 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc w przypadku wdychania : Nie przewiduje się konieczności zastosowania pierwszej pomocy.

Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu ze skórą : Przemycić skórę wodą i łagodnym mydłem.

Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu z oczami należy je natychmiast przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.

Pierwsza pomoc w przypadku połknięcia : Nie prowokować wymiotów. Przepłukać usta. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Objawy/urazy w przypadku wdychania: Nie przewiduje się stwarzania istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych w normalnych warunkach stosowania.

Objawy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą: Nie przewiduje się stwarzania istotnego zagrożenia dla skóry w normalnych warunkach stosowania.

Objawy/urazy w przypadku kontaktu z oczami: Nie przewiduje się stwarzania istotnego zagrożenia dla oczu w normalnych warunkach stosowania.

Objawy/urazy w przypadku połknięcia: Nie przewiduje się stwarzania istotnego zagrożenia w wyniku połknięcia w normalnych warunkach stosowania.

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

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna. Piana. Proszek gaśniczy. Suchy środek chemiczny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować strumienia wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak szczegółowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności na wypadek pożaru: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożarów chemikaliów.

Procedury gaśnicze: Zastosować zraszanie wodą lub mgłą wodną do ochłodzenia pojemników narażonych na pożar.

Sprzęt ochronny podczas gaszenia pożaru: Gaszący pożar powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny, w tym środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny: Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochronny: Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód publicznych. W razie przedostania się produktu do kanalizacji lub wód publicznych należy powiadomić odpowiednie organy.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: Zatrzymać duży wyciek i zaabsorbować go poprzez zmieszanie z obojętnym materiałem sypkim.

Metody oczyszczania: Detergent. Zebrać rozlaną ciecz za pomocą materiału chłonnego, jak piasek, trociny czy ziemia okrzemkowa.

Inne informacje: W miejscu, w którym doszło do rozlania, może być ślisko. Użyć odpowiednich pojemników na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać niepotrzebnego narażenia.

Zazwyczaj wymagana jest zarówno ogólna wentylacja pomieszczenia, jak i miejscowy wyciąg.

Temperatura robocza: < 40°C

Środki higieny: Przed przystąpieniem do jedzenia, picia lub palenia papierosów oraz przy wyjściu z pracy umyć wodą z mydłem ręce i inne miejsca narażone na kontakt z produktem.

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

Temperatura przechowywania: < 40°C

Miejsce przechowywania: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczegółowych informacji

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: Zalecane 5 mg/m³ w przypadku mgły olejowej (czasowa średnia ważona, 8-godzinny dzień pracy), w oparciu o wartość limitu progowego wg ACGIH (metoda analityczna zgodna z amerykańską metodą nr 5026 wg NIOSH, Podręcznik do metod analitycznych NIOSH, wydanie 3).

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej: Okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk: Czas przenikania: minimalnie > 480 min narażenia długoterminowego; materiał/grubość [mm]: > 0,35 mm. Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (NBR)/

Ochrona skóry i ciała: Specjalna odzież ochronna/środki ochrony skóry nie są wymagane w normalnych warunkach stosowania

Ochrona dróg oddechowych: Specjalne środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w normalnych warunkach stosowania przy odpowiedniej wentylacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciekły
Wygląd : Oleisty płyn
Barwa : niebieska
Zapach : Charakterystyczny
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
pH : Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1) : Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu: > 180°C przy ASTM D92 Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
Prężność par: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par przy 20°C : Brak dostępnych danych
Gęstość względna: Brak dostępnych danych
Gęstość : 872 kg/m³ przy 15°C
Rozpuszczalność : Trudno rozpuszczalny, produkt utrzymuje się na powierzchni wody.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna: 32 mm²/s przy 40°C
Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.4. Warunki, których należy unikać Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nieklasyfikowana

Olej bazowy - nieoznaczony 64742-55-8

LD50 doustne, szczury > 5000 mg/kg

LD50 skórne, króliki > 3000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nieklasyfikowane

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nieklasyfikowane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nieklasyfikowane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nieklasyfikowane

Działanie rakotwórcze: Nieklasyfikowane

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nieklasyfikowane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nieklasyfikowane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nieklasyfikowane

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nieklasyfikowane

Lepkość kinematyczna 32 mm²/s przy 40°C

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak szczegółowych informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Nierozpuszczalny w wodzie, biodegradowalny tylko w minimalnym stopniu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak szczegółowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak szczegółowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje dodatkowe : Utylizować w sposób bezpieczny zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu Zgodnie z ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega regulacji w zakresie transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): Nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID):

Nie dotyczy 14.3.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR): Nie dotyczy

IMDG Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG): Nie dotyczy

IATA Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA): Nie dotyczy

ADN Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN): Nie dotyczy

RID Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID): Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowaniowa (ADR): Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (IMDG): Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (IATA): Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (ADN): Nie dotyczy

Grupa opakowaniowa (RID): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenie morza : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Brak dostępnych danych

- Transport morski

Brak dostępnych danych

- Transport lotniczy

Brak dostępnych danych

- Transport drogą wodną śródlądową

Brak dostępnych danych

- Transport kolejowy

Brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV do rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy Oznaczenie wg załącznika do VwVwS : Klasa zagrożenia wodnego (WGK) nwg, Nie stanowi zagrożenia wodnego (klasyfikacja według VwVwS, Załącznik 4)

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12. Rozporządzenie wdrażające Ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV: Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzeniu dotyczącemu poważnych wypadków)

Holandia

Lista substancji rakotwórczych SZW: Olej bazowy - nieokreślony, alkiloditiofosforan cynku znajdują się na liście
Liście substancji mutagennych SZW: Olej bazowy - nieokreślony, alkiloditiofosforan cynku znajdują się na liście

Niewyczerpująca lista substancji działających szkodliwie na rozród - Karmienie piersią: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Niewyczerpująca lista substancji działających szkodliwie na rozród - Płodność: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Niewyczerpująca lista substancji działających szkodliwie na rozród - Rozwój: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji: Należy przestrzegać wytycznych dotyczących zarządzania nagłymi wypadkami przy składowaniu cieczy palnych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

3.2 Skład/informacja o składnikach Zmieniono

Skróty i akronimy:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych)

TWA: Średnia ważona w czasie

TLV: Najwyższe dopuszczalne stężenie

ASTM: American Society for Testing and Materials (Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów)

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route

RID: Regulamin w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (międzynarodowy kodeks stosowany w transporcie materiałów niebezpiecznych drogą morską)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

STEL: Wartości graniczne dla narażenia krótkotrwałego LD50: Medialna dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej

ATE: Szacowana toksyczność ostra

LC50: Medialne stężenie śmiertelne dla 50% populacji testowej

EC50: Stężenie wywołujące skutek u 50% populacji testowej

Inne informacje:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały pozyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Nie udziela się jednak żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, że informacje te są poprawne. Warunki lub sposoby transportowania, przechowywania, użytkowania lub utylizowania produktu leżą poza naszą kontrolą i możemy nie dysponować wiedzą na ich temat. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i w sposób wyraźny zrzekamy się odpowiedzialności za

straty, uszkodzenia lub wydatki wynikające z transportowania, przechowywania, użytkowania lub utylizowania produktu lub związane z tymi procesami. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana z przeznaczeniem wyłącznie dla tego produktu. W przypadku użycia produktu jako składnika innego produktu niniejsza karta charakterystyki może nie mieć zastosowania.

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2 kategoria 2	Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego — przewlekłe zagrożenie,
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na zamówienie

Karta charakterystyki UE (rozporządzenie REACH, Załącznik II)

Niniejsze informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i służą tylko do opisanego produktu pod względem wymagań w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa oraz wpływu na środowisko. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanego produktu.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) nr 453/2010