

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 1 z 8

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

JMC Druckluft-Wartungsöl

Nr CAS: 64741-88-4

Nr WE: 265-090-8

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

Środek poślizgowy, smary i środki rozdzielające

Zastosowania, których się nie zaleca

nieznajomy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Ulica: Hammerbrockstr. 97

Miejscowość: D Hamburg

Telefon: +49 (0) 40 23721-0

Telefaks: +49 (0) 40 23721-390

Internet: www.matthies.de

Wydział Odpowiedzialny: info@matthies.de

1.4. Numer telefonu 0049- (0)4163-8159-0 (9:00-17:00)**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Ta substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Klasyfikacja GHS

Substancja nie została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

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

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: 190°C

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
265-090-8	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane	100 %
64741-88-4		

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane (numer INDEXU.: 649-454-00-7):

Uwaga L : Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346.

Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 2 z 8

olejów w części 3.

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

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

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia ! Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Nie należy wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody. Piana. Dwutlenek węgla. Suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gorący produkt wytwarza palne opary.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja pożarowa (EN2):

B: Pożary cieczy palnych lub substancji płynnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

używać osobistego wyposażenia ochronnego. (Patrz rozdział 8.) Oddalić źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 3 z 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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 usunięcie.

zanieczyszczone powierzchnie powinny być natychmiast czyszczone: Woda (ze środkiem czyszczącym).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy stosować się do zaleceń. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Środki higieny i ochrony: Patrz rozdział 8.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: 190°C

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Informacja uzupełniająca

W pomieszczeniu parowym zamkniętych systemów mogą zbierać się palne opary.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nieprzekraczającej 50 °C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Materiały zakaźne. Substancji radioaktywnych.

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
64741-88-4	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane	5		NDS (8 h) NDSch (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce. Natchmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. Zabrudzone ubrania należy wyprać

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 4 z 8

przed ponownym założeniem. Używana na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem. Ubranie prywatne i odzież roboczą należy przechowywać oddzielnie.

Ochronę oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Okrywające przedramię rękawice ochronne z gumy. DIN EN 374

Właściwy materiał:

(czas przenikania (czas maksymalny): ≥ 8 h):

NBR (Nitrylokauczuk). (0,33 mm)

(czas przenikania (czas maksymalny): $\geq 0,5$ h):

NBR (Nitrylokauczuk). (0,11 mm)

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieuszczelnienie. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona skóry

Właściwe ubranie ochronne: Odporne na chemikalia obuwie ochronne. Fartuch laboratoryjny. Roboczy fartuch ochronny. (EN 347)

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest niezbędna podczas:

Wytwarzanie/tworzenie się aerozolu

Wytwarzanie/tworzenie się zamgleń

Właściwa ochrona dróg oddechowych: pochłaniacz przeciwgazowy (EN 141). Typ: A-P2

W przypadku możliwości niekontrolowanego wydostawania się zastosować aparat oddechowy z nadciżnieniem i doprowadzanym powietrzem. Nie znane są poziomy dopuszczalnych stężeń oraz nie wiadomo, czy maski oczyszczające powietrze mogą zapewnić odpowiednią ochronę.

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

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu**Zmiana stanu**

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >320 °C

Temperatura zapłonu: >220 °C DIN ISO 2592

Właściwości wybuchowe

żadne/żaden

Granice wybuchowości - dolna: 0,6

Granice wybuchowości - górna: 6,5

Samozapalność: >250 °C ASTM E 659

Właściwości utleniające

żadne/żaden

Prężność par: 1013 hPa
(przy 320 °C)

Gęstość względna (przy 15 °C): 0,852 g/cm³ DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 5 z 8

Lepkość kinematyczna:
(przy 40 °C)22 – 46 mm²/s DIN 51562**9.2. Inne informacje**

Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne informacje.

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64741-88-4	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane				
	doustna	LD50 mg/kg	>2000	Szczur.	
	skórna	LD50 mg/kg	> 3000	Szczur.	
	wziewna (4 h) para	LC50	(5,3) mg/l	Szczur.	

Działanie drażniące i żrące

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Działanie uczulające

Nie wywołuje uczuleń.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

NOAEL < 125 mg/kg

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie istnieją żadne informacje.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Not restricted

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 6 z 8

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
64741-88-4	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>100 mg/l	48 h	dapnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Oceny			
64741-88-4	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-C		2-4%		
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

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

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (z wyjątkiem OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (z wyjątkiem OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150203 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; sorbenty, materiały filtracyjne, tkanin do wytwarzania i ubrania ochronne; zużyte sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 7 z 8

Transport lądowy (ADR/RID)**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Inne istotne informacje (Transport morski)

Not restricted

Transport lotniczy (ICAO)**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Not restricted

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE:

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie podlega 96/83/EC.

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Rev. 1,00 21.10.2011

Rev. 1,01 15.06.2013

Rev. 1,02 16.04.2014

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)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

JMC Druckluft-Wartungsöl

Wydrukowano dnia: 14.07.2014

Numer materiału:

Strona 8 z 8

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: predicted no effect concentration

TSCA: Toxic Substances Control Act

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

NTP: National Toxicology Program

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

SVHC: substance of very high concern

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.