

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r.w sprawie Kart Charakterystyki (Dz.U.z 2007, Nr.215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006-REACH

Produkt:

ROTO-INJECTFLUID

Strona: 1/5

Wydanie: 2

Data aktualizacji: 04.02.2008

1. Identyfikacja substancji / przetworu i dostawca

Nazwa produktu	ROTO-INJECTFLUID
Typ produktu	Olej sprężarkowy do jednostopniowych sprężarek śrubowych z wtłokiem oleju stosowanych do sprężania powietrza
Dostawca	Atlas Copco Airpower n.v – INDUSTRIAL AIR DIVISION
Adres	Boomsteenweg 957, B-2610 Wilrijk - BELGIA
Numer telefonu kontaktowego	32-(0)3-870 21 88
Numer telefonu awaryjnego	
Przewodnik bezpieczeństwa produktu	Środki smarne

2. Skład i informacja o składnikach

Opis przetworu:	Mieszanka wysoko rafinowanych olejów mineralnych i dodatków
Niebezpieczne komponenty	Na podstawie dostępnych informacji, nie przewiduje się aby komponenty tego przetworu wnosily do przetworu niebezpieczne właściwości.

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia zdrowia ludzkiego	W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnych zagrożeń. Zawiera olej mineralny, dla którego istnieje ograniczenie czasu ekspozycji na działanie mgły oleju. Długotrwała lub powtarzająca się ekspozycja może spowodować zapalenie skóry. Zużyty olej może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia.
Zagrożenia bezpieczeństwa	Nie jest klasyfikowany jako łatwo palny, ale będzie się palić.
Zagrożenie dla środowiska naturalnego	Niechętnie ulega biodegradacji. Zakłada się, że ma wysoką zdolność do bioakumulacji.
Pozostałe informacje	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny do transportowania.

4. Środki pierwszej pomocy

Objawy i skutki	W normalnych warunkach stosowania nie przewiduje się aby zwiększał zagrożenie.
Pierwsza pomoc – wdychanie	W razie wystąpienia zawrotów głowy lub mdłości, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, zwrócić się o pomoc lekarską.
Pierwsza pomoc – skóra	Zdjąć zabrudzoną odzież i zmyć podrażnioną skórę wodą z mydłem. Jeśli wystąpi trwałe podrażnienie, zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli nastąpią uszkodzenia ciała będące wynikiem działania iniekcji pod wysokim ciśnieniem, natychmiast wezwać pomoc lekarską.
Pierwsza pomoc – oczy	Spłukać oczy obfitą ilością wody. Jeśli wystąpi trwałe podrażnienie, zwrócić się o pomoc lekarską.
Pierwsza pomoc – połknięcie	Przepłukać usta wodą i zwrócić się o pomoc lekarską. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. NATYCHMIAST WEZWAĆ POMOC LEKARSKĄ
Porada dla lekarzy	Leczyć objawowo. Wdychanie do płuc może spowodować zapalenie płuc natury chemicznej. Długotrwała lub powtarzająca się ekspozycja może spowodować zapalenie skóry.

5. Środki przeciwpożarowe

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie Kart Charakterystyki (Dz.U.z 2007, Nr.215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006-REACH

Produkt:

ROTO-INJECTFLUID

Strona: 2/5

Wydanie: 2

Data aktualizacji: 04.02.2008

Szczególne zagrożenia	Spalanie może spowodować wzrost zawartości złożonej mieszaniny lotnych cząstek stałych i ciekłych, łącznie z tlenkiem węgla, tlenkami siarki i niezidentyfikowanymi związkami organicznymi i nieorganicznymi.
Środki gaśnicze	Piana i suchy proszek substancji chemicznej.
Nie nadające się środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, piasek lub ziemię można stosować tylko do małych pożarów. Woda w formie strumienia.
Wyposażenie ochronne	Stosowanie gaśnic halonowych powinno być ograniczone ze względu na ochronę środowiska naturalnego. Przy zbliżaniu się do pożaru w ograniczonej przestrzeni powinno się stosować właściwe wyposażenie ochronne, łącznie z aparatami do oddychania.

6. Środki na wypadek przypadkowego uwolnienia

Osobiste środki ostrożności	Unikać kontaktu: – ze skórą – z oczami
Środki ochrony osobistej	Zakładać nieprzepuszczalne rękawice i obuwie.
Środki ostrożności ochrony środowiska	Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub dostawianiu się do ścieków, rowów lub rzek, przez użycie piasku, ziemi lub innych stosownych barier. Jeśli temu nie można zapobiec, poinformować miejscowe władze.
Metody czyszczenia – mały wyciek	Wchłaniać ciecz piaskiem lub ziemią. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody czyszczenia – duży wyciek	Zapobiec rozprzestrzenianiu przez zbudowanie bariery z piasku, ziemi lub innego materiału zabezpieczającego. Zebrać płyn bezpośrednio lub za pomocą materiału chłonnego. Utylizować tak, jak w wypadku małych wycieków.

7. Obchodzenie się i składowanie

Obchodzenie się	Do przemieszczania produktu beczkowanego, należy zakładać bezpieczne obuwie i odpowiedni sprzęt transportowy. Zapobiegać rozlewaniu.
Składowanie	Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze przewietrzanym miejscu. Używać należy oznaczonych, zamykanych pojemników. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ciepła i silnych czynników utleniających.
Temperatura składowania	Minimalna 0° C. Maksymalna 50° C.

Zalecane materiały	Na pojemniki, stosować miękką stal lub polietylen o wysokiej gęstości.
Nie nadające się materiały	Unikać stosowania PCV na pojemniki lub ich wykładziny.
Pozostałe informacje	Pojemniki wykonane z polietylenu nie powinny być wystawiane na działanie wysokich temperatur ze względu na możliwość odkształcenia.

8. Elementy nadzoru nad ekspozycją na szkodliwe działanie / zabezpieczenie osób

Techniczne środki nadzoru	Jeśli istnieje ryzyko wdychania par, mgieł lub rozpylonego płynu, stosować miejscową wentylację wyciągową.
Zawodowe normy ekspozycji	Mgła olejowa: TWA = 5 mg/m ³ (ACGIH).
Środki higieniczne	Myć ręce przed jedzeniem, pić, paleniem i korzystaniem z toalety.
Zabezpieczenie dróg oddechowych	Zazwyczaj nie wymagane. Jeśli nie można opanować tworzenia się mgły olejowej, należy zastosować aparat do oddychania wyposażony w organiczny wkład eliminujący pary z cząsteczkowym filtrem wstępnym.

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r.w sprawie Kart Charakterystyki (Dz.U.z 2007, Nr.215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006-REACH

Produkt:

ROTO-INJECTFLUID

Strona: 3/5

Wydanie: 2

Data aktualizacji:04.02.2008

Zabezpieczenie rąk	Rękawice wykonane z PCV lub gumy nitylowej.
Zabezpieczenie oczu	Jeśli istnieje prawdopodobieństwo rozbryzgu, zakładać okulary bezpieczeństwa lub pełną osłonę twarzy.
Zabezpieczenie ciała	Zmniejszyć do minimum ryzyko wszelkich form kontaktu ze skórą. Zakładać kombinezony w celu zmniejszenia zabrudzenia osobistej odzieży. Regularnie prac kombinezony.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	W temperaturze otoczenia stan ciekły.
Zapach	Charakterystyczny dla oleju mineralnego.
Gęstość	875 kg/m ³ przy 15° C.
Lepkość kinematyczna	46 mm ² /s przy 40° C.
Wskaźnik lepkości	102 (ASTM D 2270).
Gęstość pary (powietrze = 1)	> 1 przy 20° C.
Temperatura krzepnięcia	-33° C (ASTM D97).
Temperatura zapłonu	> 200° C (PMCC).
Granica zapalności – górna	10% (V/V) typowa (oparta na oleju mineralnym).
Granica zapalności – dolna	1% (V/V) typowa (oparta na oleju mineralnym).
Rozpuszczalność w wodzie	Pomijalna.
Tendencja do pienienia SEQ. I	0/0 ml (ASTM D 892)
Tendencja do pienienia SEQ. II	20/0 ml (ASTM D 892)
Tendencja do pienienia SEQ. III	10/0 ml (ASTM D 892)
TAN	0,95 mg KOH/g (IP 1)
Stan niespełnienia FZG	12 (CEC L – 07 – A085)
Próba korozyjności	Przeszedł (ASTM D 665B)
Rozpuszczalność w wodzie	Pomijalna.
Zdolność do rozdzielania się emulsji przy 54° C	40/40/0 min (30 min) (ASTM D 1401)

10. Stabilność / reaktywność

Stabilność	Stabilny.
Warunki, których należy unikać	Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.
Materiały, których należy unikać	Silne czynniki utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas normalnego składowania nie ma prawdopodobieństwa pojawienia się niebezpiecznych produktów rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

Podstawy do oceny	Nie określono danych toksykologicznych szczególnie dla tego produktu. Podane informacje są oparte na danych dotyczących komponentów i toksykologii podobnych produktów.
Ostra toksyczność – doustnie	Przewiduje się, że LD 50 będzie wynosić powyżej 2000 mg/kg.
Ostra toksyczność – skórnie	Przewiduje się, że LD 50 będzie wynosić powyżej 2000 mg/kg.
Ostra toksyczność – wdychanie	Dane niedostępne.
Podrażnienie oczu	Ocenia się, że jest czynnikiem nieznacznie drażniącym.
Podrażnienie skóry	Ocenia się, że jest czynnikiem nieznacznie drażniącym.
Podrażnienie dróg oddechowych	Przy wdychaniu mgły cieczy, może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych.
Uczulenie skóry	Nie uważa się, aby powodował uczulenie skóry
Rakotwórczość	Podstawą produktu są oleje mineralne typów, które w badaniach prowadzonych na skórze zwierząt nie wykazały właściwości rakotwórczych. Nie wiadome jest, aby pozostałym komponentom były przypisywane skutki rakotwórcze.

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r.w sprawie Kart Charakterystyki (Dz.U.z 2007, Nr.215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006-REACH

Produkt:

ROTO-INJECTFLUID

Strona: 4/5

Wydanie: 2

Data aktualizacji:04.02.2008

Mutageniczność	Nie uważa się, aby stanowił zagrożenia mutageniczne.
Pozostałe informacje	Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt z produktem może spowodować odłuszczenie skóry, szczególnie w podwyższonych temperaturach. Może to prowadzić do podrażnienia i możliwości wystąpienia zapalenia skóry, szczególnie w warunkach niedostatecznej higieny osobistej. Zużyte oleje mogą zawierać szkodliwe zanieczyszczenia, które nagromadziły się podczas eksploatacji oleju. Stopień koncentracji takich zanieczyszczeń będzie zależał od sposobu eksploatacji. Podczas utylizacji mogą one stanowić zagrożenia dla zdrowia i środowiska naturalnego. Z KAŻDYM użytym olejem powinno się obchodzić z zachowaniem ostrożności i w miarę możliwości należy unikać kontaktu ze skórą.

12. Informacje ekologiczne

Podstawy do oceny	Nie określono danych ekotoksykologicznych szczególnie dla tego produktu. Podane informacje są oparte na wiedzy o komponentach i ekotoksykologii podobnych produktów.
Dynamika płynu	W większości warunków środowiskowych jest w stanie płynnym. Utrzymuje się na powierzchni wody.
Trwałość / zdolność do degradacji	Niechętnie ulega biodegradacji. Główne składniki są z natury biodegradowalne, ale olej ten zawiera komponenty, które zachowują się trwale w środowisku naturalnym.
Bioakumulacja	Ma potencjalną zdolność do bioakumulacji.
Ekotoksyczność	Mieszanina trudno rozpuszczalna. Może powodować fizyczne osadzanie się na organizmach wodnych.

13. Zalecenia dotyczące utylizacji

Utylizacja odpadów	Poddawać ponownemu przerobowi lub przekazywać zgodnie z obowiązującymi przepisami do uprawnionej zbiornicy lub wykonawcy. Należy wcześniej wyjaśnić kompetencje wykonawcy do należytego obchodzenia się z tego typu produktem. Nie powinno się zezwalać na to, aby odpady produktu zanieczyściły grunt lub wodę a także, aby były usuwane do środowiska naturalnego.
Utylizacja produktu	Jak przy utylizacji odpadów.
Utylizacja pojemników	200 l beczki powinny zostać opróżnione i zwrócone do dostawcy lub przekazane do wykonawcy zajmującego się renowacją beczek, bez usuwania lub zakrywania oznaczeń lub naklejek.

14. Informacje transportowe

W myśl przepisów UN, IMO, ADR/RID i IATA/ICAO, nie stanowią zagrożenia przy transportowaniu.

15. Informacje o przepisach

Klasyfikacja EU	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu kryteriów EU.
-----------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r.w sprawie Kart Charakterystyki (Dz.U.z 2007, Nr.215, poz. 1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006-REACH

Produkt: ROTO-INJECTFLUID **Strona:** 5/5

Kod produktu: * **Wydanie: 2** **Data aktualizacji: 04.02.2008**

16. Inne informacje

Historia SDS: Edycja numer 2
Wydana po raz pierwszy: 01/09/1992 (Edycja 1)

Zastrzeżenie: Niniejsze informacje zostały oparte na naszej bieżącej wiedzy i mają za zadanie jedynie opisanie produktu w celu zapewniania bezpieczeństwa zdrowia i spełnienia wymagań ochrony środowiska. Z tego powodu nie należy ich traktować jako gwarancji jakiegóż szczególnej właściwości produktu.

Koniec dokumentu.
Liczba stron: 5