

Karta Charakterystyki

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa materiału : Shell Mysella MA 40
Kod produktu : 001A0797

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu : Olej silnikowy.

Wskazówka, jak nie używać : Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca : Shell Polska Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7a
PL-02-366 Warszawa

Telefon : (+48) 22 570 0000
Faks : (+48) 22 570 0001
Adres e-mail pod którym można uzyskać kartę charakterystyki : W razie jakichkolwiek pytań dotyczących treści tej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej prosimy przesłać e-mail na adres lubricantSDS@shell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

: 0 800 080 014 (8:00-17:00)
+48 601 233000 (czynny całą dobę/święta–Linia Alarmowa Shell Polska)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

67/548/EEC lub 1999/45/EC	
Charakterystyki ryzyka	Fraza/Frazy-R
Niebezpieczny dla środowiska.	R52/53

Karta Charakterystyki

Brak wystarczających danych do zaklasyfikowania tego środka uczulającego : Zawiera sulfonian wapnia. Może wywoływać reakcję alergiczną.

Etykietowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE

Symbole EC : **Żaden piktogram ostrzegawczy nie jest wymagany**

Klasyfikacja EC : **Niebezpieczny dla środowiska.**
Określenia ryzyka EC : **R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**
Określenia bezpieczeństwa EC : **S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki**

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia zdrowia : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy. Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą bez odpowiedniego jej oczyszczenia może zatykać pory skóry, powodując takie zaburzenia, jak trądzik olejowy i zapalenie mieszków włosowych. Używany olej może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia chemiczne.

Właściwości niebezpieczne : Nie sklasyfikowany jako łatwopalny, ale może się palić.

Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis przygotowania : Głęboko rafinowane oleje mineralne oraz pakiet dodatków.

Niebezpieczne składniki

Karta Charakterystyki

Klasyfikacja składników zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nazwa chemiczna	Numer CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Stężenie
Sukcynoimid poliolefinowo-poliaminowy				1,00 - 3,00%
Sulfonian wapnia z długimi łańcuchami alkiloakrylowymi	90480-91-4	291-829-9		1,00 - 3,00%
Butylowany hydroksytoluen	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	1,00 - 2,40%
Sulfonian wapnia z długimi łańcuchami alkiloakrylowymi	68610-84-4	271-877-7		0,10 - 0,90%

Nazwa chemiczna	Klasa i kategoria ryzyka	Zestawienia ryzyka
Sukcynoimid poliolefinowo-poliaminowy	Aquatic Chronic, 4;	H413;
Sulfonian wapnia z długimi łańcuchami alkiloakrylowymi	Aquatic Chronic, 4;	H413;
Butylowany hydroksytoluen	Aquatic Chronic, 1;	H410;
Sulfonian wapnia z długimi łańcuchami alkiloakrylowymi	Skin Sens., 1; Aquatic Chronic, 4;	H317; H413;

Klasyfikacja składników zgodnie z 67/548/EEC

Nazwa chemiczna	Numer CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Symbol(e)	Fraza/Frazy-R	Stężenie
Sukcynoimid poliolefinowo-poliaminowy					R53	1,00 - 3,00%
Sulfonian wapnia z długimi łańcuchami alkiloakrylowymi	90480-91-4	291-829-9			R53	1,00 - 3,00%
Butylowany hydroksytoluen	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-	N	R50/53	1,00 - 2,40%

Karta Charakterystyki

			46			
Sulfonian wapnia z długimi łańcuchami alkiloakrylowymi	68610-84-4	271-877-7		Xi	R43; R53	0,10 - 0,90%

Dodatkowe informacje : Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający <3% w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).

W celu uzyskania pełnego tekstu wyrażeń R- i H-, proszę sprawdzić w Rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne** : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.
- Wdychanie** : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach. Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami** : Przepłukać oczy dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie** : Na ogół nie jest wymagane żadne leczenie, chyba że połknięto duże ilości, tym niemniej należy zasięgnąć porady lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** : Objawy przedmiotowe i podmiotowe trądziku olejowego/zapalenia mieszków włosowych mogą obejmować tworzenie się czarnych krost i plam na skórze w narażonych obszarach.
Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** : Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta Charakterystyki

Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.

- 5.1 Środki gaśnicze** : Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.
- Nieodpowiednie Środki Gaśnicze** : Nie stosować silnego strumienia wody.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** : Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać: Złożoną mieszaninę cząstek stałych zwieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym). Tlenek węgla. Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej** : Podczas zbliżania się do ognia w zamkniętej przestrzeni należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny zawierający aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Wytyczne dotyczące doboru osobistego sprzętu ochronnego znajdują się w rozdziale 8 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Informacje na temat usuwania produktu znajdują się w części 13 karty charakterystyki. Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów.

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Ryzyko poślizgnięcia w przypadku rozlania. Aby uniknąć wypadków, należy bezzwłocznie uprzątnąć. Zapobiec rozprzestrzenianiu stosując bariery z piasku, ziemi lub innych odpowiednich materiałów. Produkt należy zebrać bezpośrednio lub za pomocą substancji adsorbującej. Zebrać pozostałości za pomocą środka absorbującego, takiego jak glina, piasek lub inny odpowiedni materiał, i utylizować w bezpieczny sposób.
- Dodatkowe porady** : Jeżeli nie można powstrzymać dużego rozlewu należy poinformować lokalne władze.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z punktem 8 karty charakterystyki produktu. W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z punktem 13 karty

Karta Charakterystyki

charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- Ogólne środki ostrożności** : Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli. Należy we właściwy sposób pozbyć się wszystkich zabrudzonych szmat lub materiałów czyszczących, aby nie dopuścić do pożaru. Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.
- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Unikać dłuższego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Unikać wdychania oparów i/lub mgły. Podczas przenoszenia beczek z produktem należy nosić specjalne obuwie i stosować specjalne urządzenie do transportu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** : Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Używać pojemników odpowiednio oznaczonych, które można zamknąć. Przechowywać w temperaturze otoczenia.
- Dodatkowe informacje** : Pojemników polietylenowych nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur z uwagi na prawdopodobne ryzyko odkształcenia.
- Zalecane materiały** : Używać pojemników i wyłożyń pojemników ze stali miękkiej lub polietylenu wysokiej gęstości.
- Nieodpowiednie materiały** : PVC.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Jeżeli wartość ACGIH jest podana w tym dokumencie, to jest podana tylko do wiadomości.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne ekspozycji w miejscu pracy

Material	Źródło	Typ	ppm	mg/m3	Oznaczenie
----------	--------	-----	-----	-------	------------

Karta Charakterystyki

Mgła olejowa, olej mineralny	ACGIH	TWA(Frakcja wdychalna.)		5 mg/m ³	
	POL MAC	MAC-NDS(Aerozol.)		5 mg/m ³	
	POL MAC	MAC-NDSCh(Aerozol.)		10 mg/m ³	

Wskaźnik ekspozycji na substancje biologiczne (BEI)

Brak danych

Informacja dotycząca PSNZ : Substancja jest węglowodorem o skomplikowanym, nieznanym lub zmiennym składzie. Tradycyjne metody ustalania wartości PNEC są nieodpowiednie i niemożliwe jest określenie pojedynczej wartości reprezentującej PNEC dla takich substancji.

**8.2 Kontrola narażenia
Informacje ogólne**

: Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności. Odpowiednie środki obejmują: Odpowiednia wentylacja dla kontroli stężenia w powietrzu. W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Kontrole narażenia zawodowego

Środki ochrony osobistej : Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Jeżeli produkt może być rozpryskiwany nosić okulary ochronne

Karta Charakterystyki

- lub pełną ochronę twarzy. Zatwierdzony zgodnie z normą Unii Europejskiej EN166.
- Ochrona rąk** : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Rękawice z kauczuku neoprenowego, nitylowego i PCW . Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, z którego wykonano rękawice, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.
- Ochrona ciała** : Ochrona skóry zwykle nie jest wymagana poza standardową odzieżą roboczą.
- Ochrona dróg oddechowych** : Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach pracy. Zgodnie z zasadami higieny pracy, należy zapobiegać wdychaniu produktu. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony. W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego. Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny pyłów/gazów organicznych i oparów[temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający wymogi normy EN14387.
- Zagrożenia termiczne** : Nie ma zastosowania.
- Metody monitorowania** : Monitorowanie stężenia substancji w strefie, gdzie mogą być wdychane przez człowieka oraz ogólnie w miejscu pracy może być wymagane dla potwierdzenia zgodności z OEL oraz prawidłowości kontroli narażenia. W przypadku niektórych substancji może być również właściwy monitoring biologiczny.
- Kontrola ekspozycji w środowisku naturalnym**
Środki kontroli narażenia : Zminimalizować przenikanie do środowiska. Należy przeprowadzić ocenę wpływu na środowisko naturalne, aby

Karta Charakterystyki

środowiska : zapewnić zgodność z lokalnymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Bursztynowy. Ciecz w temperaturze pokojowej.
Zapach : Lekki charakterystyczny dla węglowodorów.
Próg zapachu : Brak danych
pH : Nie ma zastosowania.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia : > 280 °C / 536 °F wartość szacunkowa
Temperatura krzepnięcia : Typowy -18 °C / 0 °F
Temperatura zapłonu : Typowy 230 °C / 446 °F (PMCC / ASTM D93)
Najwyższa/najniższa temperatura zapalności lub wartości graniczne wybuchu : Typowy 1 - 10 %(V) (na bazie oleju mineralnego)
Temperatura samozapłonu : > 320 °C / 608 °F
Prężność par : < 0,5 Pa przy 20 °C / 68 °F (wartość szacunkowa)
Ciężar właściwy : Typowy 0,899 przy 15 °C / 59 °F
Gęstość : Typowy 899 kg/m³ przy 15 °C / 59 °F
Rozpuszczalność w wodzie : Nieznaczna.
Rozpuszczalny w innych rozpuszczalnikach : Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : > 6 (na podstawie informacji o podobnych produktach)
Lepkość dynamiczna : Brak danych
Lepkość kinematyczna : Typowy 139 mm²/s przy 40 °C / 104 °F
Gęstość par (powietrze=1) : > 1 (wartość szacunkowa)
Szybkość parowania (nBuAc=1) : Brak danych
Temperatura rozkładu : Brak danych
Palność : Brak danych

9.2 Inne informacje

Inne informacje : bez lotnego związku organicznego (VOC)
Zawartość lotnego węgla organicznego : 0 %

Karta Charakterystyki

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Produkt nie stanowi innych zagrożeń związanych z reaktywnością, poza wymienionymi w poniższym podpunkcie.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Ekstremalne temperatury i bezpośrednio światło słoneczne.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Środki silnie utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach przechowywania nie powinny powstawać szkodliwe produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Podstawa oceny.** : Podane informacje bazują na danych uzyskanych w badaniach składników i toksykologii podobnych produktów.
- Prawdopodobne drogi narażenia** : Kontakt ze skórą i oczami są głównymi drogami oddziaływania, ale narażenie na oddziaływanie może wystąpić również na skutek przypadkowego połknięcia.
- Ostre zatrucie przy spożyciu** : Należy spodziewać się niskiej toksyczności: LD50 > 5000 mg/kg , Szczury
- Ostre działanie toksyczne przy kontakcie ze skórą** : Należy spodziewać się niskiej toksyczności: LD50 > 5000 mg/kg , Króliki
- Silne działanie toksyczne przy wdychaniu** : Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia.
- Działanie żrące/podrażnienie skóry** : Spodziewane działanie lekko drażniące. Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą bez odpowiedniego jej oczyszczenia może zatykać pory skóry, powodując takie zaburzenia, jak trądzik olejowy i zapalenie mieszków włosowych.
- Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu** : Spodziewane działanie lekko drażniące.
- Podrażnienie układu oddechowego.** : Wdychanie oparów lub par może wywołać podrażnienie.
- Uczulenie układu** : Nie powinien uczulać skóry.

Karta Charakterystyki

oddechowego lub skóry	
Niebezpieczeństwo zassania	: Nie stanowi zagrożenia przy wdychaniu.
Działanie mutagenne na komórki zarodków	: Nie stwierdzono aby powodował mutacje.
Rakotwórczość	: Produkt zawiera rodzaje olejów mineralnych, które w badaniach testów skórnych na zwierzętach nie wykazywały działania rakotwórczego. Wysoko rafinowane oleje mineralne nie są zaklasyfikowane jako rakotwórcze przez Agency for Research on Cancer (IARC, agencja do badań nad rakiem). Nie wiadomo, czy pozostałe składniki mają działanie rakotwórcze.
Toksyczność w zakresie układu rozrodczego i rozwoju	: Nie należy spodziewać się, że będzie stanowił zagrożenie.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów - jednokrotnym kontakcie	: Nie należy spodziewać się, że będzie stanowił zagrożenie.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -wielokrotnym kontakcie	: Nie należy spodziewać się, że będzie stanowił zagrożenie.
Dodatkowe informacje	: Używane oleje zawierają szkodliwe zanieczyszczenia nagromadzone podczas eksploatacji. Stężenie takich zanieczyszczeń zależy od sposobu stosowania; mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska podczas ich usuwania. Z WSZYSTKIMI używanymi olejami należy obchodzić się ostrożnie i unikać kontaktu ze skórą tak dalece, jak to możliwe. Ciągły kontakt z używanymi olejami silnikowymi powodował raka skóry w badaniach na zwierzętach.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Podstawa oceny.	: Dane toksykologiczne dla środowiska naturalnego zostały określone konkretnie dla tej substancji. Informacje zostały podane w oparciu o wiedzę w zakresie substancji składowych i biotoksyczności podobnych produktów.
12.1 Toksyczność Ostra toksyczność	: Słabo rozpuszczalna mieszanina. Może uszkadzać organizmy wodne. Można spodziewać się szkodliwego działania: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (dla organizmów wodnych) (LL/EL50 wyrażona jako nominalna ilość produktu wymagana do sporządzenia wyciągu z próby wodnej.)

Karta Charakterystyki

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** : Oczekuje się, że nie jest łatwo biodegradowalny. Główne składniki są samoczynnie biodegradowalne, ale produkt zawiera składniki zalegające w środowisku.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji** : Zawiera składniki mogące kumulować się.
- 12.4 Mobilność w glebie** : Ciecz w większości warunków środowiskowych. Unosi się na powierzchni wody. Jeśli przedostanie się do gleby, może zostać adsorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Produkt jest mieszaniną komponentów nielotnych, odnośnie których nie oczekuje się uwolnienia do środowiska w znacznych ilościach. Nie oczekuje się, aby miał wpływ na zmniejszenie warstwy ozonowej, zdolność tworzenia ozonu fotochemicznego oraz na globalne ocieplenie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Usuwanie materiału** : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
- Usuwanie opakowań.** : Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.
- Przepisy lokalne** : Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
Europejskie przepisy dot. odpadów (EWC) 13 02 05 mineralne niechlorowane oleje silnikowe, przekładniowe i smarujące. Za klasyfikację odpadów odpowiedzialny jest zawsze użytkownik.

Karta Charakterystyki

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR / RID):**ADR**

Ten materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w przepisach ADR.

RID

Ten materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w przepisach RID.

Krajowy transport drogą wodną (ADN):

Ten materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w przepisach ADN.

Transport morski (kod IMDG):

Ten materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w przepisach IMDG.

Transport powietrzny (IATA):

Materiał ten nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami IATA lub należy przestrzegać przepisów charakterystycznych dla danego państwa.

Dodatkowe informacje : ADN- Sklasyfikowany jako ID9006 tylko wtedy gdy jest przewożony tankowcami,

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Inne informacje o przepisach**

Używane autoryzacja i/lub ograniczenia : Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

Lokalne Rezerwy

EINECS : Wszystkie składniki wymienione lub nie zawierające polimeru.

TSCA : Wszystkie składniki wymienione.

Karta Charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

Fraza/Frazy-R

R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zestawienie rzyzyka KZP

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Zalecane ograniczenia w użyciu (wskazówka, jak nie używać) : Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą.

Inne informacje

Dystrybucja karty charakterystyki	: Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie należy udostępnić wszystkim osobom, które mogą mieć kontakt z produktem.
Numer wersji karty charakterystyki	: 3.0
Data wejścia w życie karty charakterystyki	: 26.09.2012
Rewizje karty charakterystyki	: Pionowa kreska () na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.
Przepisy kontrolne karty charakterystyki	: Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z Dyrektywą Komisji 2001/58/EC z dnia 27 lipca 2001 roku, zmieniającej po raz drugi Dyrektywę Komisji 91/155/ECC oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami

Karta Charakterystyki

opakowaniowymi z dnia 25 października 2005 r. (Dz.U. Nr 219, poz. 1858).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem z dnia 28 września 2005 r. (Dz.U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi z dnia 4 sierpnia 2004 r. (Dz.U. Nr 192, poz. 1968).

Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z dnia 2 września 2003 roku. (Dz.U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2004 r. Nr 260, poz. 2595).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 roku (Dz.U. Nr 171, poz. 1666).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki z dnia 17 stycznia 2003 r. (Dz.U. Nr 19, poz. 170).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833)

z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78; Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208; Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458).

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Karta Charakterystyki

Uwaga

: Powyższe informacje są opracowane na podstawie najnowszej wiedzy i ich zadaniem jest opis produktu wyłącznie w celu określenia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska naturalnego. Nie powinny one zatem służyć jako gwarancja właściwości produktu.