



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|---|----------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki | Duckhams QS 5W-30 RN |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | Żadnych. |
| Kod produktu | DQSRN*L |
| Data wydania | 03-Luty-2021 |
| Numer wersji | 23 |
| Data rewizji | 03-Luty-2021 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | olej samochodowy |
| Zastosowania odradzane | Nie ustalono. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|----------------------|--|
| | Manufactured by Moove Lubricants |
| Adres | Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX UK |
| Telefon | +44 (0) 1474 564 311 |
| Adres | Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX UK |
| Telefon | +44 (0) 1474 564 311 |
| Technical Helpline | +44 (0) 1474 546319 |
| Poczta elektroniczna | technical@uk.moovelub.com |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanka ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

| | |
|--|---|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | Żadnych. |
| Hasło ostrzegawcze | Żadnych. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|---------------|--------------|
| Zapobieganie | Brak danych. |
| Reagowanie | Brak danych. |
| Magazynowanie | Brak danych. |
| Usuwanie | Brak danych. |

Informacje uzupełniające na etykiecie Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

Dla osób udzielających pomocy Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.
Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać długotrwałego narażenia. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

smar samochodowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

| Składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---|-----|---------------------|----------------|
| DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKIE PARAFINOWE, HYDRORAFINOWANE (CAS 64742-54-7) | NDS | 5 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDROTREATED (CAS 72623-87-1) | NDS | 5 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrorafinowane neutralne na bazie oleju (CAS 72623-86-0) | NDS | 5 mg/m ³ | Pył całkowity. |

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochronę skóry

- Ochronę rąk

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

- Inne

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Środki higieny | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| Kontrola narażenia środowiska | Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|--|--------------------------------|
| Stan skupienia | Płyn. |
| Forma | Ciecz. |
| Kolor | Brak danych. |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | Brak danych. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 300 °C (572 °F) oszacowany |
| Temperatura zapłonu | > 200,0 °C (> 392,0 °F) |
| Szybkość parowania | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie dotyczy. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Brak danych. |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Prężność par | 0,1 hPa oszacowany |
| Gęstość par | Brak danych. |
| Gęstość względna | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Brak danych. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| Lepkość | Brak danych. |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest substancją wybuchową. |
| Właściwości utleniające | Nie utlenia się. |

9.2. Inne informacje

| | |
|-----------------------------|--|
| Lepkość kinematyczna | 70 mm ² /s (40 °C (104 °F)) |
| Ciężar właściwy | 0,87 oszacowany |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Kontakt z materiałami niezgodnymi. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Silne środki utleniające. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | |
|--------------------------|---|
| OGÓLNE INFORMACJE | Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki. |
|--------------------------|---|

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|-------------------------|---|
| Droga oddechowa | Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. |
| Kontakt ze skórą | Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma. |
| Kontakt z oczami | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. |
| Spożycie | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |

Objawy Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Nieznane.

| Produkt | Gatunki | Wyniki próby |
|--|--|----------------------|
| Duckhams QS 5W-30 RN | | |
| Ostre | | |
| Droga oddechowa | | |
| LC50 | Szczur | 11 mg/l, 4 Godz. |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Szczur | 9940 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | 9246 mg/kg, 24 Godz. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie uczulające na skórę | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie rakotwórcze | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak dostępnych informacji. | |
| Inne informacje | Brak danych. | |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

| | |
|---|---|
| 12.1. Toksyczność | W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre. Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego, zagrożenie długoterminowe. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | Brak danych. |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Brak danych. |
| 12.4. Mobilność w glebie | Brak danych. |

| | |
|--|--|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji. |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania | Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik. |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--------------------------------------|---|
| Odpad resztkowy | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). |
| Zanieczyszczone opakowanie | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
| Kod odpadu wg klasyfikacji UE | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów. |
| Metody utylizacji/informacje | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. |
| Szczególne środki ostrożności | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

Żadnych.

Informacje o rewizji

Identyfikacja produktu producenta: alternatywne nazwy handlowe

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Duckhams nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.