

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS: : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : 900214 / 900215 / 900216

Nazwa produktu : Olej Nordson Vitalizer

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Smar

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

enviro-blend, Inc.
P.O. Box 329
Springfield, TN 37172

Numer serwisowy : 615-382-8215

Adres e-mail : customer-service@enviro-blend.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

ChemTel (transport US, Kanada) - 1-800-255-3924 (nr kontraktu MIS1186925)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

: Niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami WE.

2.2. Elementy oznakowania

Niesklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z kryteriami WE.

2.3. Inne zagrożenia

Problemy natychmiastowe : Nie oczekuje się.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS	Nr EINECS	% w/w
Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe odparafinowane rozpuszczalnikowo	64742-65-0	265-169-7	100
Dwufenyloamina	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-trójmetylobenzen	95-63-6	Nie dotyczy	0,001
Kumen	98-82-8	Nie dotyczy	0,0001

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami : Niezwłocznie płukać obficie ilością wody przez co najmniej 15 minut; upewnić się, że woda przepłukuje całą powierzchnię oka i powieki. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą : Umyć wodą z mydłem. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują lub pogarszają się, skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

W przypadku połknięcia	: Leczenie w zasadzie nie jest konieczne, chyba że połknięto duże ilości substancji, jednak najlepiej jest zasięgnąć porady lekarza.
Drogi oddechowe	: Przy normalnych warunkach korzystania nie jest potrzebne żadne leczenie. Jeżeli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy	: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
Skóra	: Długotrwały kontakt może powodować trądzik olejowy / zapalenie skóry.
Wchłanianie przez skórę	: Nie oczekuje się.
Połknięcie	: Spożycie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.
Wdychanie	: Nie oczekuje się.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze : proszek, piana, dwutlenek węgla, mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania	: Niebezpieczne produkty spalania mogą obejmować: złożoną mieszaninę unoszących się w powietrzu stałych i ciekłych cząstek oraz gazy. W warunkach niepełnego spalania może tworzyć się tlenek węgla. Niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.
Zagrożenie wybuchem	: Nie oczekuje się.
Zagrożenie pożarem	: Nieznane.
Wrażliwość na wyładowania statyczne	: Nieznane.
Wrażliwość na uderzenie	: NA = Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt przeciwpożarowy	: Używać autonomicznego aparatu oddechowego z pełną osłoną twarzy, pracującego w trybie wymuszenia ciśnienia lub innym trybie nadciśnienia oraz pełnej odzieży ochronnej.
Informacje dodatkowe	: Usunąć z rejonu pożaru wszystkie osoby postronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Procedury ogólne	: Produkt rozlany jest bardzo śliski. Nie stąpać po rozlanym materiale.
Specjalny sprzęt ochronny	: Patrz rozdział 8
Uwagi dotyczące uwalniania	: Przechowywać z dala od otwartych zbiorników wodnych.

6.2. Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska

Wycieki wody	: Nie odprowadzać wycieków oraz pozostałości po czyszczeniu do kanalizacji miejskiej i otwartych zbiorników wodnych.
---------------------	--

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

Mały wyciek	: Obwałować, aby ograniczyć wyciek. Wyczyścić materiałem obojętnym i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.
Duży wyciek	: Zatrzymać wyciek. Obwałować, aby ograniczyć wyciek, pokryć chłonnym materiałem obojętnym, zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Usuwanie do odpadów, patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Procedury ogólne : Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscach, gdzie mogą powstawać opary. Podjąć normalne środki zapobiegania pożarom.

Postępowanie : Zalecane się stosowanie odpowiednich praktyk higienicznych w miejscu pracy.

Przechowywanie : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i przewiewnym miejscu.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Smar

Informacje dodatkowe : Klasa składowania zgodnie z TRGS 510: 10; Klasa zagrożenia pożarowego: B

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

Inżynieryjne środki kontroli : Podczas postępowania z wytworzonymi oparami i mgłami zaleca się zastosowanie lokalnych wentylatorów.

Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy : Nosić okulary BHP lub przyłbicę.

Ochrona skóry : Używać rękawic nieprzemakalnych.

Ochrona dróg oddechowych : Niewymagana w trakcie normalnej pracy. W przypadku spodziewanego narażenia na opary lub mgły używać atestowanego aparatu oddechowego.

Odzież ochronna : Odzież nieprzepuszczalna. Rodzaj odzieży ochronnej należy dobrać odpowiednio do stężenia i ilości produktu występującego w danym miejscu pracy.

Praktyki higieny pracy : Postępować zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi BHP. Myć ręce przed przerwą oraz po zakończonym dniu pracy.

Inne środki ochronne : W pobliżu powinna zawsze znajdować się myjka do oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Ciecz

Wygląd : Klarowny

Kolor : Jasnożółty.

Zapach : nieznacznie węglowodorowy

pH : NA = Nie dotyczy

Temperatura topnienia : NA = Nie dotyczy

Temperatura zamarzania : < -12°C

Temperatura wrzenia : > 280°C

Temperatura zapłonu : > 215°C (metoda otwartego kubka)

Szybkość parowania : NA = Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości : 1% (V/V)

Górna granica wybuchowości : 10% (V/V)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

Ciśnienie par	: < 0,5 Pa przy 20°C
Gęstość par	: > 1 (powietrze = 1,0)
Gęstość	: 850 kg/m ³ @ 15 C.
Ciężar właściwy	: 0,849 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	: Praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: >6 (w oparciu o informacje na temat podobnych produktów)
Temperatura samozapłonu	: > 320°C
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych.
Lepkość #1	: 32 mm ² /s przy 40°C kinematyczna
Temperatura płynięcia	: < -12°C
Objętość właściwa	: 85,149 g/l
Masa objętościowa	: 85,149 g/l

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna : Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Nieznane.

Niebezpieczna polimeryzacja : Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nadmierne ciepło, iskry i otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak w normalnych warunkach użytkowania, tlenki węgla podczas spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostre

Skóra LD₅₀ : > 5000 mg/kg (królik)

Droga pokarmowa LD₅₀ : > 5000 mg/kg (szczur)

Wdychanie LC₅₀ : Nie uznany za stwarzający zagrożenie w razie wdychania w normalnych warunkach użytkowania.

Żrący/drażniący dla skóry : Nie powoduje podrażnień.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Wdychanie oparów lub mgły może powodować podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie uczula.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

Rakotwórczość

Nazwa chemiczna	IARC	Status - pozostałe	Toksyczność ogólna
Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe odparafinowane rozpuszczalnikowo	Nie jest substancją rakotwórczą	Nie jest substancją rakotwórczą	Wysokorafinowany olej mineralny zawiera <3% (wagowo) ekstraktu DMSO zgodnie z IP346 i dlatego nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy w grupie 4 ACGIH, ani przez IARC 3 i GHS/CLP.

Toksyczność reprodukcyjna : Nie przewiduje się, aby stanowił zagrożenie

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje dodatkowe : Zużyte oleje mogą zawierać szkodliwe zanieczyszczenia, które nagromadziły się podczas użytkowania. Stężenie takich zanieczyszczeń będzie zależęć od zastosowania i mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska podczas utylizacji. Ze użytym olejem należy obchodzić się ostrożnie i w miarę możliwości unikać kontaktu ze skórą.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność : Dane ekotoksykologiczne nie zostały określone specjalnie dla tego produktu. Podane informacje opierają się na wiedzy o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów. Jeśli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla poszczególnych komponentów.

Toksyczność dla organizmów wodnych (wysoka)

Uwagi : Mieszanina słabrozpuszczalna. Może oblepiać organizmy wodne. Zakłada się, że jest praktycznie nietoksyczny: LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (w organizmach morskich) LL/EL/50 wyrażone jako nominalna ilość produktu wymagana do przygotowania wodnego ekstraktu testowego. Nie przewiduje się, aby olej mineralny powodował jakiegokolwiek chroniczne skutki dla organizmów wodnych w stężeniach mniejszych niż 1 mg/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Przewiduje się, że nie ulega łatwej biodegradacji. Oczekuje się, że główne składniki ulegają biodegradacji z racji swoich właściwości, ale produkt zawiera składniki, które mogą utrzymywać się w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Zawiera składniki, które mają potencjalną możliwość bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie : Płynny w większości warunków środowiskowych. Po dostaniu się do gleby adsorbuje się na jej cząstkach i traci mobilność. Unosi się na wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Produkt jest mieszaniną składników nielotnych, które nie powinny być uwalniane do atmosfery w żadnych znaczących ilościach. Nie przewiduje się, aby produkt posiadał potencjał niszczenia warstwy ozonowej, potencjał tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych lub potencjał powodowania globalnego ocieplenia.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie do odpadów : Przekazać nadwyżkę produktu oraz roztwory nie podlegające recyklingowi licencjonowanej firmie gospodarki odpadami.

Metoda utylizacji : W miarę możliwości odzyskać lub poddać recyklingowi. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

w celu ustalenia właściwej klasyfikacji odpadów i metod ich usuwania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wprowadzać do środowiska, nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Pusty pojemnik : przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się recyklingiem pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

Numer UN : ND

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Nie podlega kontroli

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Podstawowa klasa/podklasa zagrożeń : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : ND

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

RoHS : NA = Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Materiał niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Przyczyna wydania : System klasyfikacji i oznakowania GHS

Streszczenie zmian : Niniejszy dokument KCS zastępuje dokument KCS 26/10/2023

Źródła danych : Karta KCS została opracowana na podstawie dostarczonych informacji o produkcie oraz informacji z kart KCS pochodzących od producentów surowców użytych do wytworzenia tego produktu.

Pozostałe informacje KCS : Standardowe skróty i akronimy użyte w tym dokumencie można znaleźć w literaturze referencyjnej (np. słownikach naukowych) lub na stronach internetowych. Nie wszystkie akronimy i skróty wymienione poniżej zostały uwzględnione w karcie charakterystyki.

Legenda:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

AICS: Australijski wykaz substancji chemicznych

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

ADNR: ADN specyficzny dla Renu

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów

BEL: Limity narażenia biologicznego

BTEX: Informacje na temat benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksylenu

CAS: Chemical Abstracts Services

CEFIC: Europejska Rada Przemysłu Chemicznego

CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

COC: Metoda otwartego kubka

DIN: Niemiecki Instytut Normalizacyjny

DMEL: Pochodny poziom powodujący zmiany

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 878/2020

Olej Nordson Vitalizer

Nr KCS : 900214

Data wydania : 28/08/2015

Data aktualizacji: 26/10/2023

Nr wersji : 5

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 DSL: Kanadyjski wykaz substancji krajowych
 EC: Komisja Europejska
 EC50): Stężenie efektywne 50%
 ECETOC: Europejskie Centrum Ekotoksykologii i Toksykologii Chemikaliów
 ECHA: Europejska agencja chemikaliów
 EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym
 EL50): obciążenie efektywne 50%
 ENCS: Japoński wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych
 EWC: Europejski kod odpadów
 GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania substancji chemicznych
 DMSO: dimetylosulfotlenek
 EU: Unia Europejska
 IARC: Międzynarodowa agencja badań nad rakiem
 IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
 IC50: Stężenie inhibicyjne 50
 IL50: Poziom inhibicyjny 50%
 IMDG: Towary niebezpieczne dla międzynarodowego transportu morskiego
 INV: Chiński wykaz chemikaliów
 IP346: Metoda badania N0 346 Instytutu Technologii Naftowych (Institute of Petroleum) do oznaczania wielopierścieniowych związków aromatycznych ekstrahowanych w DMSO
 KECI: Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych
 LC50: Stężenie śmiertelne (50%)
 LD50: Dawka śmiertelna (50%)
 LL/EL/IL: Obciążenie śmiertelne / Obciążenie efektywne / Obciążenie inhibicyjne
 LL50: Obciążenie śmiertelne 50%
 MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
 NIOSH: Krajowy instytut bezpieczeństwa i higieny pracy
 NJTSRN: New Jersey Trade Secret Registry Number
 NOEC/NOEL: Stężenie niepowodujące widocznych skutków / Poziom niepowodujący widocznych skutków
 NOHSC: Krajowa komisja bezpieczeństwa i higieny pracy
 OE_HP: Narażenie zawodowe - duża wielkość produkcji
 PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 PICCS: Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące efektów
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń w zakresie chemikaliów
 RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SKIN_DES: Oznakowanie dotyczące oddziaływania na skórę
 STEL: Limit narażenia krótkotrwałego
 TRA: Ukierunkowana ocena ryzyka
 TREGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
 TSCA: Amerykańska ustawa o kontroli substancji toksycznych
 TWA: Średnia ważona czasowo
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 NTP: Program Toksykologiczny
 OSHA: Ustawa o bezpieczeństwie i zdrowiu w pracy.
 HMIS: System identyfikacji materiałów niebezpiecznych.
 NFPA: Krajowe stowarzyszenie ochrony przeciwpożarowej.

Wyłączenie odpowiedzialności producenta

: Ponieważ warunki lub metody użytkowania pozostają poza naszą kontrolą, firma Enviro.blend, Inc. nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności oraz w sposób wyraźny zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej z tytułu jakiegokolwiek użycia tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pochodzą od producenta i/lub ze znanych źródeł technicznych. Informacje uznane są na prawdziwe i dokładne, jednak wszelkie oświadczenia oraz zalecenia nie podlegają gwarancji, wyraźnej lub domniemanej, w zakresie dokładności informacji, zagrożeń związanych z użyciem materiału oraz skutkami jego użytkowania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zachowanie zgodności z wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.