

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Smar Nordson do wysokich temperatur

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

enviro-blend, Inc.

P.O. Pole 329

Springfield, TN 37172

Numer serwisowy : 615-382-8215

E-Mail : enviroblend@birch.net

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 mieszanki

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

: Inne niż niebezpieczne

2.2. Elementy oznakowania

Inne niż niebezpieczne

2.3. Inne zagrożenia

Problemy natychmiastowe : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	CAS	Ciężar %
Polidimetylosiloksan	63148-62-9	100

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis czynności pierwszej pomocy

Uwagi ogólne : Pokazać tę kartę charakterystyki lekarzowi dyżurnemu.

Kontakt z oczami : Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą : Przemycić dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują lub pogarszają się skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia : Podać kilka małych porcji wody do picia. Nie wywoływać wymiotów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

Drogi oddechowe : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie i skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uwagi ogólne : Wszelkie istotne informacje można znaleźć w innych częściach tej sekcji.
Oczy : Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
Skóra : Nie przewiduje się ostrego działania toksycznego.
Wchłanianie przez skórę : Nieprzewidziane.
Połknięcie : Nie przewiduje się stosowania w przemyśle.
Wdychanie : Nie przewiduje się żadnych skutków ze względu na niską prężność par.

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 : W razie pożarów obejmujących opisywaną substancję stosować piany alkoholoodporne, dwutlenek węgla lub zraszanie wodą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie ogólne : NA = Nie dotyczy
Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty rozkładu to dwutlenek węgla, tlenek węgla, formaldehyd, dwutlenek krzemu i niecałkowicie spalone węglowodory.
Zagrożenie wybuchem : Brak
Zagrożenie pożarem : Brak
Wrażliwość na wyładowania statyczne : Nieznane
Wrażliwość na uderzenie : Brak

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedura w przypadku pożaru : Używać natrysku wodnego do schłodzenia pojemników zagrożonych pożarem.
Sprzęt przeciwpożarowy : Nosić atestowany automatyczny aparat oddechowy.

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 8.2
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, zakryć chłonnym materiałem obojętnym, wyczyścić i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Procedury ogólne	: Żadne szczególne środki ostrożności nie są potrzebne.
Postępowanie	: Rozlany produkt zwiększa ryzyko poślizgnięcia. Materiały na bazie płynnego silikonu mają właściwości smarne, które mogą znacznie zmniejszyć lub wyeliminować przyczepność i mogą stanowić zagrożenie poślizgnięciem.
Magazynowanie	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i przewiewnym miejscu.

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

Temperatura magazynowania	: Minimum 5,0°C do maksymalnie 50,0°C
Zagrożenie gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych	: Brak dostępnych danych.
Okres trwałości	: 48 miesięcy od daty produkcji.
Szczególna wrażliwość	: Brak dostępnych danych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Smar

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.
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.
Praktyki higieny w miejscu pracy	: Postępować zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi BHP. Myć ręce przed przerwą oraz po zakończonym dniu pracy.
Inne środki ostrożności	: 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 skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Klarowny
Kolor	: Bezbarwny
Zapach	: Delikatny, nie nieprzyjemny.
pH	: Około 7,0
Temperatura zamarzania	: od -35°C do -50°C
Temperatura wrzenia	: Jeszcze nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

Temperatura zapłonu	: > 260°C (500°F) ISO 2719
Palność (ciało stałe, gaz)	: NA = Nie dotyczy
Ciśnienie par	: Brak dostępnych danych.
Gęstość par	: Brak dostępnych danych.
Ciepłota właściwa	: 0,97
Rozpuszczalność w wodzie	: Praktycznie nierozpuszczalny
Temperatura samozapłonu	: NA = Nie dotyczy
Dysocjacja termiczna	: > 250°C
Lepkość #1	: 324 do 356 mPa.s przy 25°C dynamiczna (DIN 53019)
Lepkość #2	: ~ 350 mm ² /s przy 25°C kinematyczna (DIN 53019)
Masa objętościowa	: 8,15 funta/galon

9.2. Inne informacje**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaktywność : Nieprzewidziane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna : Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z substancją: nieznana.

Niebezpieczna polimeryzacja : Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu z substancją: nieznana. Pomiar wykazały powstawanie niewielkich ilości formaldehydu w temperaturze powyżej 150 °C w wyniku utleniania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostre**

Skóra LD₅₀ : > 2008 mg/kg (szczur)

Uwagi : Brak pierwotnego działania drażniącego.

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

Uwagi : Na podstawie dostępnych danych nie przewiduje się ostrego działania toksycznego po jednorazowym kontakcie doustnym.

Wdychanie LC₅₀ : Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

Żrący/drażniący dla skóry	: Nieprzewidziane.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Brak pierwotnego działania drażniącego.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie działa uczulająco (świnka morska)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Ujemny.
Rakotwórczość	: Brak dostępnych danych.
Toksyczność reprodukcyjna	: Brak dostępnych danych.
STOT - pojedyncza ekspozycja	: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych (ostra)

48 godzin EC₅₀	: > 0,0001 mg/L (daphnia magn) poziom działania. Maksymalne osiągalne stężenie.
Uwagi	: Nie przewiduje się szkodliwego działania na organizmy wodne. Aktualny stan wiedzy wskazuje na brak negatywnego wpływu na rośliny oczyszczające wodę.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	: Zawartość silikonu: nie podlega degradacji biologicznej. Eliminacja przez adsorpcję do osadu aktywnego. Polidimetylosiloksany są do pewnego stopnia degradowalne w procesach abiotycznych.
--	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji	: Nieprzewidziane.
----------------------------------	--------------------

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie	: Składnik polimerowy: nierozpuszczalny w wodzie. Tworzy cienką powłokę olejową na powierzchni wody. Absorbowany przez pływające cząstki. Oddzielanie przez sedymentację.
---------------------------	---

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dane środowiskowe	: Nieznane.
--------------------------	-------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie do odpadów	: Materiał, który nie może być wykorzystany lub poddany utylizacji chemicznej, powinien być usunięty w certyfikowanym zakładzie zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.
Pusty pojemnik	: Przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się recyklingiem pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN	: Nie podlega regulacjom.
---------------------------------------	---------------------------

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

Podstawowa klasa/podklasa zagrożenia: Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

14.4. Grupa pakowania**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zanieczyszczenie morza #1 : NA = Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR - transport drogowy : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

RID - transport kolejowy : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

IMDG - transport morski : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

IATA - transport powietrzny : Nie podlega przepisom dotyczącym transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksiem II konwencji MARPOL73/78 i Kodem IBC

Transport luzem : Nieprzeznaczony do transportu luzem w cysternach.

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

Regulacje międzynarodowe : Ten produkt jest wymieniony lub jest zgodny z wykazem substancji w następujących wykazach substancji: ECL, ENCS, AICS, IECSC, DSLK, PICCS, TSCA, REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**SEKCJA 16: Inne informacje**

Przyczyna wydania : System klasyfikacji i oznakowania GHS

Streszczenie zmian : Niniejszy dokument SDS zastępuje dokument SDS 01/05/2016.

Pozostałe informacje SDS : Standardowe skróty i akronimy użyte w tym dokumencie można znaleźć w literaturze referencyjnej (np. słownikach naukowych) i / 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 charakterystyczna 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, ksyłenu

CAS: Serwisy abstraktów chemicznych

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

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

DSL: Kanadyjski wykaz substancji krajowych

EC: Komisja Europejska

EC50): Stężenie efektywne 50%

ECETOC: Europejskie Centrum Ekotoksykologii i Toksykologii Chemikaliów

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

Data wydania: 28.07.2015

Nr KCS: 1120290

Data wprowadzenia zmian: 01.07.2020

Nr wersji: 3

- Polish (tłumaczenie wersji oryginalnej) -

Smar Nordson do wysokich temperatur

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
 UE: 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
 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 ONZ.
 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.