

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Przygotowane zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) NR 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

K&N Power Kleen™

Pokrewne

Płyn do czyszczenia filtrów powietrza

1.2 Zidentyfikowane istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do czyszczenia filtrów powietrza

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

K&N Rock Oil Company

90 Priestley Street

Warrington

Cheshire

WA5 1ST

Tel 00 (44) 1925 636191

Fax 00 (44) 1925 632499

e-mail: sales@rockoil.co.uk

1.4 Numer telefonu alarmowego (w godzinach pracy)

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(WE) NR 1272/2008

Ten produkt jest sklasyfikowany jako:



Poważnego uszkodzenia oczu 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Pełne wyjaśnienia symboli R- i H- w znajdują się w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

(WE) NR 1272/2008

Piktogramy określające



Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwrotach wskazujących środki ostrożności :

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym prawem.

Informacje uzupełniające

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%.

2.3. Inne zagrożenia

Rozlanie może spowodować zagrożenie poślizgu.

Sekcja 3 Skład/Informacja o składnikach

3.1 Mieszanki

(WE) NR 1272/2008 i dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE

Składnik	Stężenie	CAS	EINECS	Symbole H-	Symbole R-
Woda	80-90%				
Etoksylogowany Alkohol	<1-10%	68439-46-3	614-482-0	Toks. ostra.4 H302 Poważnego uszkodzenia oczu 1 H318	Xn:R22 Xi:R41
PME (2-metylowy) propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Antypianki	0-0.5%				
Barwnik	0-0.5%				
Etanoloamina (2-aminoetanol)	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Toks. ostra.4 H332 Toks. ostra.4 H312 Toks. ostra.4 H302 Działanie żrące1B H314	Xn:R20/21/22 C:R34

Uwaga: Zawiera 5% lub więcej, lecz mniej niż 15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych.

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Skóra: Może powodować podrażnienie skóry. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Udać się do lekarza, jeżeli podrażnienie lub objawy nie ustępują.

Oczy: Może powodować podrażnienie oczu. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez 15 minut, trzymając powieki otwarte. Udać się do lekarza, jeżeli podrażnienie lub objawy nie ustępują.

Wdychanie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu nerwowego skontaktować się z najbliższym punktem zatruc lub lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych. Nie wywoływać wymiotów. Udać się do lekarza, jeżeli podrażnienie lub objawy nie ustępują.

Porady dla pierwszych ratowników:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zawsze chronić się przed narażeniem na substancje chemiczne lub chorobami krwi przenoszonymi przez rękawiczki, maski i okulary ochronne w razie potrzeby. Po podaniu pierwszej pomocy umyć skórę wodą z mydłem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W sekcji 11

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Wskazówki dla lekarza: Leczyć objawowo

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru: Użyć CO2 lub piany do gaszenia. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do panujących warunków ogniowych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie wytwarza drażniący, toksyczny i niezdymny dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Rozdać odpowiedni sprzęt do oddychania w razie potrzeby.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Zebrać w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać i umieścić w odpowiednich oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji. Miejscu wycieku dokładnie czyścić dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sekcjach 8 i 13 dodatkowe informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Postępować rozważnie podczas pracy, przenoszenia i dozowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w prawidłowo oznakowanych pojemniku. Patrz punkt 10 – dla niekompatybilnych materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz załączonej instrukcji oryginalnym opakowaniu szczegóły użytkowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

PME	WEL 8-hr limitu ppm: 50 WEL 15 min limitu ppm: -	WEL 8-hr limitu mg/m ³ : 308 WEL 15 min limitu mg/m ³ : -
Etanoloaminy	WEL 8-hr limitu ppm: 1 WEL 15 min limitu ppm: 3	WEL 8-hr limitu mg/m ³ : 2.5 WEL 15 min limitu mg/m ³ : 7.6

8.2 Kontrola narażenia

Stosować odpowiednią wentylację.

Ochronę oczu lub twarzy

W przypadku rozprysków nosić okulary ochronne z atestem bezpieczeństwa.

Ochronę skóry

Rękawice chemio odporne (PCW)

Ochronę dróg oddechowych

Użyj respiratora z kombinacji pary organicznej i wkładem filtra o wysokiej wydajności, jeśli zalecane limity ekspozycji mogą zostać przekroczone.

Środki higieny

Dokładnie umyć się po użyciu tego produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz: sekcja 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Płyn czerwony
Zapach	Łagodny
Próg zapachu	Nie jest określony
pH	8.5 (nominalny)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie jest określony
Początkowa temperatura wrzenia	100°C
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie jest określony
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Dolna granica palności lub górna /dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica palności lub górna/ dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie jest określony
Gęstość względna	1.015gm/ml (nominalny)
Gęstość względna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Inne rozpuszczalności	Nie jest określony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie jest określony
Lepkość	Nie jest określony
Właściwości wybuchowe	Materiał nie ma właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	Materiał jest nie substancją utleniającą się

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dokładny przegląd wszystkich informacji w sekcjach 10.2-10.6

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zachodzi

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie jest określony

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym i inne produkty rozkładu termicznego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Nie sklasyfikowana

Etoksylowany Alkohol 68439-46-3:

Droga pokarmowa LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Po naniesieniu na skórę LD50 > 2000 mg/kg (królik)

Narażeniu inhalacyjnym Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie powinien wywoływać podrażnień skóry. Przedłużone lub wielokrotne kontakty z mokrą odzieżą z materiałem może powodować zapalenie skóry. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować podrażnienie oczu. Udać się do lekarza jeśli podrażnienie nie ustępuje.

Drażniące na drogi oddechowe

Jeśli materiał tworzy mgiełkę lub ogrzewany powoduje powstanie pary, może być narażeni na podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Skórę Brak danych

Drogi oddechowe Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Nie ma zgłoszonych żadnych działań mutagennych

Rakotwórczość Nie ma zgłoszonych żadnych działań rakotwórczych

Szkodliwe działanie na rozrodczość Nie ma zgłoszonych żadnych działań teratogennych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Anie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie powtarzane**
Inne informacje

Brak danych
Wcześniej istniejące choroby skóry mogą być
spotęgowane przez długotrwałe lub wielokrotne
narażenie na działanie środka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ryby słodkowodne

Kręgowce słodkowodne

Głony

Bakterie

Brak danych

Brak danych

Brak danych

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ponad 90% ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Będzie całkowicie mobilne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niedostępne

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym prawem.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie uregulowane

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie uregulowane

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie uregulowane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.4. Grupa pakowania

Nie uregulowane

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie uregulowane

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie uregulowane

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie uregulowanych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Elementy oznakowania:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%.

Data sporządzenia: 01/10/2011, version 1.0

Data aktualizacji: 08/01/2016, version 1.2

Zwroty R:

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia - Zwroty H:

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332: Działa szkodliwie przy wdychaniu.

Zwrotach wskazujących środki ostrożności - Zwroty P:

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym prawem.



Version 1.2, 08/01/2016

Strona 8 z 8

99-0606EU/99-5000EU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówki dla bezpiecznego użytkowania, przechowywania i postępowania z produktem. Informacja ta jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień publikacji, jednak nie gwarantuje się precyzyjności. Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie.

Przygotowany dla:

K&N Filters (Europe) Ltd.
Unit 9
Ashville Way
RUNCORN
United Kingdom
Phone: +44 1925-636950

K&N Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, California 92502
Phone: +1 951 826 4000