

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

NAZWA HANDLOWA PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN 6987891/6987889

KOD PRODUKTU 313B

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Smar wielofunkcyjny.

ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt nie powinien być używany do innych celów, niż określono, bez porady eksperta.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

IDENTYFIKACJA PRODUCENTA:

PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

Ingberthoeveweg 4

B-2630 Aartselaar BELGIUM

Tel: +32 (0)3 - 458 12 30

Fax: +32 (0)3 - 458 14 78

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA DANE O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU:

Herwig De Landtsheer

e-mail: tcs@be.petronas.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+32 (0)70 - 245 245, Poisons Centre Rue Bruynstraat, B-1120 Brussel/Bruxelles, Belgium

+31 (0)30 - 274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA BILTHOVEN, Nederland

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Dyrektywa 67/548/EEC lub 1999/45/EC:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla człowieka i środowiska (zob. również punkty 11 i 12). Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikację produktu określono zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Nie dotyczy.

WSKAZANIA NIEBEZPIECZEŃSTWA

Nie stosuje się.

ZAWIERA:

ZWROTY RYZYKA

Nie stosuje się.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

Nie stosuje się.

INNE WSKAZÓWKI:

Brak.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie stanowi zagrożenia dla człowieka i środowiska (zob. również punkty 11 i 12). Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Przedłużające się i powtarzające się kontakty produktu ze skórą mogą powodować w niektórych przypadkach podrażnienia oraz stany zapalne skóry.

Produkt nie ulega biodegradacji. W razie przypadkowego uwolnienia do środowiska może stanowić potencjalne źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wodnych oraz wód gruntowych.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Głęboko rafinowane oleje mineralne, mydło litowe, zestaw dodatków zawierający antyutleniacze, substancje zabezpieczające przed rdzą, modyfikator właściwości ciernych, dodatki EP, inhibitory korozji i polimery.

Dyrektywa 67/548/CE:

GŁÓWNE SKŁADNIKI	EINECS	CAS	NUMER REJESTRACJI	ILOŚĆ	SYMBOL	ZWROTY R
Oleje mineralne poddane wysokiej rafinacji(CAS n° 101316-72-7 / 101316-73-8 / 62742-58-1 / 74869-22-0 / 92045-45-9 / 64742-52-5; EINECS n° 309-877-7 / 309-878-2 / 265-161-3 / 278-012-2 / 295-426-9 / 265-155-0)	Mieszanina	Mieszanina		87-91 %	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



Zwroty R, zwroty H i lista skrótów: patrz sekcja 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

POŁKNIECIE:

Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka dostania się produktu do dróg oddechowych. Zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bolesności i zaczerwienienia.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Zdjąć skażoną odzież i buty i umyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem.

WDYCHANIE:

W przypadku narażenia na wdychanie oparów produktu wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonej strefy do dobrze wentylowanego miejsca. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Informacje podano w sekcji 11.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Informacje podano w sekcji 4.1.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

TEMPERATURA ZAPŁONU: >200°C (basis olie) (ASTM D 92)

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W razie pożaru używać gaśnice lub inne środki gaśnicze do pożarów klasy B: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, rozpylana woda, piasek, ziemia.

Unikać stosowania strumieni wody. Stosować je wyłącznie w celu schłodzenia powierzchni wystawionych na działanie ognia.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Unikać wdychania dymu, ponieważ w następstwie pożaru mogą powstać szkodliwe związki.

PRODUKTY SPALANIA:

Tlenki węgla, związki siarki, chloru, azotu, niespalone węglowodory i inne pochodne.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



Ubranie ochronne wraz z aparatem oddechowym.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu ze skórą i kontaktu z oczami stosując odpowiednie ubrania ochronne.

Zabrudzone powierzchnie są śliskie.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do rozproszenia lub wycieku produktu do podłoża, kanalizacji i wód powierzchniowych. W razie potrzeby poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W przypadku wycieku dużych ilości produktu, ograniczyć rozprzestrzenianie się. Małe wycieki powstrzymywać przy pomocy ziemi, piasku, sepiolitu (pianki morskiej), szmat lub innych obojętnych materiałów absorbujących. Zanieczyszczony materiał zebrać łopatką i złożyć do odpowiedniego pojemnika. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Dodatkowe informacje podano w sekcji 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać bezpośredniego i przedłużającego się kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wytwarzania się oparów i mgieł.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać w oryginalnych, dokładnie zamkniętych pojemnikach składowanych w warunkach, które zapewniają nadzór oraz eliminację ewentualnych wycieków. Składować w chłodnym, zadaszonym pomieszczeniu, z dala od wszelakich źródeł ciepła, chroniąc przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zastosowania produktu podano w sekcji 1.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

DOPUSZCZALNE NORMY NARAŻENIA ZAWODOWEGO:

Granice narażenia w miejscu pracy dla pojedynczych składników (ACGIH):

ŚRODEK CHEMICZNY		LIMIT
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)	NDS (8 h)	5 mg/m ³
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)	NDSch	10 mg/m ³

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

OSTRZEŻENIA TECHNICZNE:

Zapobiegać wytwarzaniu i rozprowadzaniu mgieł i aerozoli poprzez stosowanie miejscowej wentylacji/zasysania lub innych środków uznanych za konieczne. W razie potrzeby stosować niezbędne środki ostrożności, aby zapobiec wprowadzeniu produktu do środowiska (np. systemy usuwania, zbiorniki ...).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Nie jest konieczna w warunkach normalnego użycia. W razie przekroczenia zalecanych granic narażenia, stosować maski z wkładem filtrującym opary organiczne oraz mgły (np. maska z aktywnym węglem).

OCHRONA RĄK I SKÓRY:

Stosować rękawice robocze z materiału odpornego na oleje mineralne (np. neopren, nityl). Rękawice powinny być wymieniane, gdy pojawią się pierwsze ślady ich zużycia. O wyborze rodzaju rękawic, jakie należy stosować oraz o czasie ich użytkowania powinien decydować pracodawca, biorąc pod uwagę rodzaj pracy, przy której przewidziane jest stosowanie produktu oraz uwzględniając wskazania producentów i obowiązujące przepisy prawa w sprawie środków ochrony osobistej (norma UNI-EN 374). Rękawice zakładać tylko na czyste ręce, aby nie dopuścić do efektu typu "bandaż".

Używać kombinezony robocze i fartuchy wykonane z odpowiedniego materiału; natychmiast zmienić skażone ubrania i starannie je wyprać przed ponownym użyciem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 14605 (która zastąpiła normy UNI-EN 465/466/467).

Zaleca się utrzymywanie odpowiedniej higieny osobistej i czystości odzieży roboczej.

OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne w miejscach, w których może dojść do kontaktu z produktem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 166.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Dodatkowe informacje podano w ostrzeżeniach technicznych i sekcji 6.2, 6.3, 7.2, 12, 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE	WARTOŚĆ	METODA
WYGLĄD	BURSZTYNOWO-BRĄZOWY HOMOGENICZNY PÓLSTAŁY	
CIĘŻAR WŁAŚCIWY W 15°C (WODA = 1)	0.9	
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	ONOPLOSBAAR	
PUNKT KROPLENIA	185°C	ASTM D 566
PUNKT ZAPŁONU	>200°C (BASIS OLIE)	ASTM D 92
ZAPACH	NIE OKREŚLONO	
PRÓG ZAPACHU	NIE OKREŚLONO	
PH	NIE DOTYCZY	
TEMPERATURA TOPNIENIA/TEMPERATURA KRZEPNIĘCIA	NIE OKREŚLONO	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	NIE OKREŚLONO	
PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU)	NIE DOTYCZY	
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GRANICE WYBUCHOWOŚCI	NIE OKREŚLONO	

9.2 INNE INFORMACJE

Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Zapoznać się uważnie z pozostałymi informacjami podanymi w sekcji 10.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest trwały w normalnych warunkach użycia.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie przewiduje się w normalnych warunkach użycia.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



Produkt musi być przechowywany z dala od źródeł ciepła. Niemniej, zaleca się nie przekraczać temperatury zapłonu.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Substancje silnie utleniające, silne zasady i kwasy.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla, związki siarki, azotu, chloru, kwas chlorowodorowy i siarkowodor.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

POŁKNIĘCIE:

Spożycie produktu może wywołać podrażnienie przewodu trawienego i w konsekwencji nieprawidłowe symptomy trawienne i dolegliwości jelitowe.

WDYCHANIE:

Przedłużone narażenie na działanie par lub mgieł produktu może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.

W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Możliwe lekkie podrażnienia w razie kontaktu.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Produkt nie działa drażniąco. Wielokrotne i przedłużone bezpośrednie kontakty w niektórych wypadkach mogą spowodować podrażnienie i zapalenie skóry.

RAKOTWÓRCZOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

MUTAGENNOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Uważa się, iż produkt, chociaż nie jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, nie ulega łatwo biodegradacji.

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie, unosi się na powierzchni wody i stanowi potencjalne źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wodnych i wód gruntowych.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie dotyczy.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Ze względu na swoje właściwości fizyko-chemiczne, produkt nie ma tendencji do wyparowywania, wykazuje niską ruchliwość w glebie i może ulegać adsorbcji przez glebę.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nie dotyczy.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Efekty nie są znane.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Stosować zgodnie z przyjętą praktyką postępowania, unikając uwolnienia produktu do środowiska. Nie uwalniać do kanalizacji, chodników podziemnych lub cieków wodnych. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniami (Dekret 152 z 3/4/2006). Unieszkodliwiać zużyty produkt i pojemniki przekazując je upoważnionym firmom zgodnie z postanowieniami zawartymi w Rozporządzeniu z mocą ustawy nr 691 z dn. 23.08.1982 r. (Obowiązkowe konsorcjum zużytych olejów) i w Rozporządzeniu ustawodawczym nr 152/2006 (tekst jednolity dot. środowiska, który zastąpił Dekret Ronchi) z późn. zm.

Zużyty produkt jest sklasyfikowany jako odpad specjalny wg. Dyrektyw n° 75/442/WE (dotyczącej odpadów) oraz n° 91/689/WE (dotyczącej odpadów niebezpiecznych) i powiązanych.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4 GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPIŚÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych - wraz z późniejszymi zmianami

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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012.688)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013
Version 1.0



Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wraz z późniejszymi zmianami

Ustawą z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).

Dyrektywą 2004/73/WE

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Produkt zawiera substancje, których bezpieczeństwo chemiczne nie zostało jeszcze ocenione.

16. INNE INFORMACJE

Zastosowano oleje mineralne poddane wysokiej rafinacji zawierające WWA (wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne) uzyskane metodą IP 346 (ekstrakcja przy zastosowaniu dimetylosulfotlenku) poniżej 3%. Nie są więc one sklasyfikowane jako rakotwórcze w rozumieniu rozporządzenia 94/69/WE nota L (21° dostosowanie do rozwoju technicznego Dyrektywy 67/548/WE).

Karta opracowana zgodnie z przepisami Rozporządzenia ustawodawczego nr 52 z dn. 3 lutego 1997 r., Rozporządzenia z dn. 4 kwietnia 1997 r., Rozporządzenia z dn. 7 września 2002 r. 91/155, 99/45, 2001/58, 2001/59 i 2004/73 (28° i 29° dostosowanie do rozwoju technicznego Dyrektywy 67/548/WE) oraz dostosowana do wymagań Zał. II do REACH.

Produktu nie należy używać w zastosowaniach innych niż zalecane bez uprzedniej konsultacji z Działem Technicznym.

W stosunku do poprzedniej wersji ta karta charakterystyki nie została zmieniona

Lista skrótów:

N.A. Nie stosuje się

N.D. Brak danych

PBT: Trwały, mający zdolność bioakumulacji i toksyczny

vPvB: Bardzo trwały i mający dużą zdolność bioakumulacji

DNEL: Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SUPREME HD HEAVY-DUTY GREASE - PN

Data przeglądu 04/10/2013

Version 1.0



Ten produkt musi być magazynowany, traktowany i używany zgodnie z przyjętymi w przemyśle normami właściwego postępowania i zgodnie z obowiązującym prawem.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje przedstawiono w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy. Stanowią one wskazówki dotyczące norm bezpieczeństwa oraz prawidłowego postępowania z produktem i nie mogą być traktowane jako gwarancja cech właściwych.