

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
Strona 1 z 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

PKT 1	IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORCY.
--------------	--

Jeżeli data aktualizacji widnieje powyżej, to znaczy że ta karta charakterystyki spełnia wymagania polskiego prawa.
PRODUKT

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Opis produktu: Syntetyczne bazy olejowe i dodatki uszlachetniające
Kod produktu: 2015A0204530, 400002, 640201-60
Przeznaczenie: Smar plastyczny

IDENTYFIKACJA FIRMY

Dostawca: EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERPIA
BELGIA

Kontakt w kraju: EXXONMOBIL POLAND SP. Z O.O.
UL. CHMIELNA 85/87
00-805 WARSZAWA
Polska

Nr alarmowy 24h + (48)-42-631-47-24
Informacje o produkcie + (48) 22-58-61-800
E-Mail SDS-DE@EXXONMOBIL.COM

PKT 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
--------------	-------------------------------

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz. Dział 15).

KLASYFIKACJA: | R52/53 |

WPŁYW / ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Produkt praktycznie nietoksyczny. Nadmierna ekspozycja na produkt może powodować podrażnienie oczu i skóry oraz podrażnienie układu oddechowego. Wstrzyknięcie pod ciśnieniem pod skórę może powodować poważne uszkodzenia.

WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

UWAGA: Produktu nie należy stosować do innych aplikacji niż określono to w Pkt 1, bez konsultacji z ekspertem. Badania wykazały, że narażenie na działanie produktu może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia człowieka,

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100

Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010

Strona 2 z 10

które może się zmieniać w zależności od wrażliwości osoby.

PKT 3	SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH
--------------	---

Składniki produktu podlegają klasyfikacji.

Niebezpieczne substancje chemiczne zawarte w produkcie:

Nazwa	CAS#	EINECS / ELINCS	Zawartość*	Symbol zagrożenia / Zwroty R
1,2,3-PROPANOTRIOL	56-81-5	200-289-5	1 - 5%	Brak
1,3-PROPANODIOL, 2,2-BIS(HYDROKSYMETYLO)-	115-77-5	204-104-9	1 - 5%	Brak
N-Fenylo-1-naftyloamina	90-30-2	201-983-0	0.1 - 1%	Xn;R22, Xi;R43, N;R50/53
2,6-DI-TERT-BUTYLOFENOL	128-39-2	204-884-0	< 2.5%	Xi;R36/38, N;R50/53
GLICYNA, N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADEKANYL)	110-25-8	203-749-3	0.1 - 1%	Xi;R38, Xi;R41, N;R50/53
2,2,4-TRÓJMETYLEK-1,2-DIHYDROCHINOLINOWY	26780-96-1		1 - 5%	R52/53

* Wszystkie stężenia podawane są w procentach wagowych (za wyjątkiem gazów). Stężenia składników w fazie gazowej podawane są w procentach objętościowych (% obj.).

UWAGA: Substancje wymienione w tej tabeli są zaklasyfikowane jako niebezpieczne według Dyrektyw Unii Europejskiej i/lub zostały dla nich ustalone limity ekspozycji.

PKT 4	PIERWSZA POMOC
--------------	-----------------------

WDYCHANIE

W normalnych warunkach użytkowania (zgodnego z przeznaczeniem) produkt ten nie powinien stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

ZANIECZYSZCZENIE SKÓRY

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. Jeżeli produkt dostanie się na skórę, zostanie wtrąsnięty pod skórę lub dostanie się do innych części ciała to niezależnie od wystąpienia lub wielkości rany, poszkodowany powinien być niezwłocznie zbadany przez lekarza w ramach pogotowia. Nawet jeśli początkowe objawy są minimalne i niezauważalne, wczesne podjęcie postępowania lekarskiego w ciągu kilku godzin po wypadku może znacząco zmniejszyć dolegliwość i zasięg skutków wypadku.

ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Przemywać dokładnie pod czystą, bieżącą wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, wezwać lekarza.

POŁKNIECIE

Zwykle nie jest konieczna pierwsza pomoc. Należy wezwać pomoc medyczną przy utrzymującym się uczuciu dyskomfortu.

PKT 5	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
--------------	--

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
Strona 3 z 10

ŚRODKI GAŚNICZE

Zalecane środki gaśnicze: Stosować: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody

PROCEDURA GASZENIA POŻARU

Instrukcje dot. gaszenia pożaru: Zarządzić ewakuację zagrożonego pożarem terenu. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować specjalne wyposażenie ochronne tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Użyć strumienia wody, by schłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia.

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania: Dymy, pary, Aldehydy, Tlenki siarki, Produkty spalania niecałkowitego, Tlenki węgla

WŁAŚCIWOŚCI ZW. Z PALNOŚCIĄ PRODUKTU

Temperatura zapłonu [Metoda]: >204°C (399°F) [w przybliżeniu dla oleju, ASTM D-92 (COC)]

Granice wybuchowości par w powietrzu (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): DOLNA: Nie określono
GÓRNA: Nie określono

Temperatura samozapłonu: Nie określono

PKT 6

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

PROCEDURY POWIADAMIANIA

W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

POSTĘPOWANIE Z ZANIECZYSZCZENIEM

Zanieczyszczenie gruntu: Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Zebrać rozlany produkt za pomocą łopaty do odpowiedniego pojemnika w celu poddania przeróbce w instalacji przetwarzania odpadów lub utylizacji.

Zanieczyszczenie wody: Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Niezwłocznie organiczyc wyciek za pomocą barier tamujących. Powiadomić innych przewoźników. Zgarnąć z powierzchni.

Wytyczne dot. działań prewencyjnych oparte są na założeniach, że przeprowadzane są w typowych warunkach ukształtowania terenu. Jeżeli warunki geograficzne (wiatr, temp., opady atm.) różnią się od przyjętych należy uwzględnić je przy wyborze odpowiednich działań prewencyjnych. W tym celu należy skonsultować się z lokalnymi organami. Uwaga: lokalne przepisy mogą nakazywać lub ograniczać określone działania prewencyjne. Zawsze postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiec przedostaniu się do wód powierzchniowych i gruntowych, kanałów, piwnic i nisko położonych, zamkniętych pomieszczeń. Duży wyciek: przykryć folią plastikową lub brezentem, by zmniejszyć rozprzestrzenianie się.

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100

Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010

Strona 4 z 10

PKT 7	POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE
--------------	---

POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM

Unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania ryzyka poślizgnięcia na rozlanym produkcie.

Akumulator ład. statycznych: Produkt ten nie jest akumulatorem ładunków statycznych.

MAGAZYNOWANIE

Nie przechowywać w otwartych i nie oznakowanych pojemnikach.

PKT 8	KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
--------------	--

WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH DAWEK

Normy ekspozycji

Nazwa substancji	Wygląd	Norma			Uwaga	Zródło	Rok
1,2,3-PROPANOTRIOL		NDS	10 mg/m ³			Polskie NDS	2009
1,2,3-PROPANOTRIOL	Mgła	NDS	10 mg/m ³			ACGIH	2010
1,3-PROPANODIOL, 2,2-BIS(HYDROKSYMETYLO)-		NDS	10 mg/m ³			ACGIH	2010

Dot. innych krajów UE (m.in. Francji, W. Brytanii, Niemiec) - inf. n/t zalecanych metod monitoringu można uzyskać w następujących instytucjach :

CIOP Centralny Instytut Ochrony Pracy

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ - ZALECENIA OGÓLNE

Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń zależą od rzeczywistych warunków narażenia. Celem uzyskania max. ograniczenia narażenia i zapewnienia odp. ochrony osobistej należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:

Brak szczególnych zaleceń dotyczących normalnych warunków eksploatacji (zg. z przeznaczeniem produktu) poza zapewnieniem odpowiedniej wentylacji pomieszczenia.

OCHRONA OSOBISTA

Środki ochrony osobistej należy dobierać w zależności od rzeczywistych warunków ekspozycji typu m.in. czasu narażenia, stężenia, zapewnionej wentylacji pomieszczenia. Rekomendacje dotyczące stosowania środków ochrony osobistej opracowano dla typowych warunków eksploatacji.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli stężenie w miejscu pracy przekracza max. dopuszczalne stężenia należy stosować odp. urządzenia do wspomaganego oddychania z niezależnym źródłem powietrza. Wszystkie operacje zw. ze stosowaniem takich urządzeń muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi (jeżeli takie obowiązują). Aprobowane są następujące typy respiratorów:

W normalnych warunkach eksploatacji i przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji nie są wymagane dodatkowe środki ochrony.

W przypadku występowania wysokich stężeń produktu w miejscu pracy należy stosować respiratory z niezależnym źródłem powietrza. Urządzenia takie można stosować w nast. sytuacjach: przy nie

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
Strona 5 z 10

wystarczającym stężeniu tlenu; niepełnych informacjach o bieżących stężeniach par w powietrzu; lub jeśli zostały przekroczone wartości graniczne filtra powietrza .

Ochrona rąk: W przypadku stosowania rękawic ochronnych należy wziąć pod uwagę, że indywidualne warunki pracy mogą w znacznym stopniu wpływać na trwałość w/w rękawic. Okresowo należy sprawdzać stan rękawic i dokonywać wymiany zniszczonych lub uszkodzonych rękawic:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków ochrony.

Ochrona oczu: Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia oczu - należy stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała: Informacje o odzieży ochronnej podano na podstawie przedmiotowej literatury oraz danych producenta. Przy stosowaniu tego produktu brane są pod uwagę nast. typy odzieży ochronnej:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie środków ochrony skóry.

Postępować zgodnie z podstawowymi zasadami higieny oraz unikać kontaktu preparatu ze skórą.

Szczególne zasady higieny: Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej min: regularne mycie rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia - celem usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy sprawdzać stan odzieży ochr. i dokonywać wymiany zniszczonej lub uszkodzonej.

NADZÓR W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Patrz pkt. 6, 7, 12, 13.

PKT 9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Typowe właściwości fizykochemiczne produktu zostały przedstawione poniżej. Dodatkowe informacje-kontakt z producentem/ importerem produktu.

INFORMACJE OGÓLNE

Stan skupienia/ Postać: Ciało stałe

Wygląd: Półpłynny

Kolor: Brązowy

Zapach: Typowy

Próg zapachu: Nie określono

CHARAKTERYSTYKA FIZ-CHEMICZNA (W ZAKRESIE ZDROWIA/ BEZPIECZEŃSTWA / OCHRONY ŚROD.)

Gęstość względna (w 15 °C): 0.9

Temperatura zapłonu [Metoda]: >204°C (399°F) [w przybliżeniu dla oleju, ASTM D-92 (COC)]

Granice wybuchowości par w powietrzu (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): DOLNA: Nie określono
GÓRNA: Nie określono

Temperatura samozapłonu: Nie określono

Temperatura wrzenia / Zakres: Nie określono

Gęstość par (Powietrze = 1): Nie określono

Ciśnienie par: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) przy 20°C

Szybkość parowania (n-octan butylu = 1): Nie określono

pH: Nie dotyczy

Współ. podziału (n-Oktanol / Woda): > 3.5

Rozpuszczalność w wodzie: Pomijalna

Lepkość kin. [mm²/s=cSt]: 100 cSt (100 mm²/sec) w 40°C [Olej bazowy] | >14 cSt (14 mm²/sec) w 100°C

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
 Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
 Strona 6 z 10

Właściwości utleniające: Patrz Punkt Identyfikacja Zagrożeń.

INNE INFORMACJE

Temperatura krzepnięcia: Nie określono
Temperatura topnienia: Nie określono

UWAGA: Większość podanych parametrów fizykochemicznych dotyczy oleju bazowego.

PKT 10	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
---------------	---------------------------------

STABILNOŚĆ: Produkt jest stabilny w standardowych aplikacjach.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Bardzo wysoka temperatura. Wysokoenergetyczne źródła zapłonu.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Silne utleniacze

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

NIEBEZPIECZNA REAKCJA POLIMERYZACJI: Nie występuje.

PKT 11	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
---------------	-----------------------------------

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Rodzaj narażenia	Informacje / Uwagi
Wdychanie	
Toksyczność (Szczer): CL50> 5000 L-1019 Luxembourg	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji.
Podrażnienie: Brak danych dotyczących punktu zakończenia	Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
POŁKNIECIE	
Toksyczność (Szczer): DL50> 5000 mg/kg	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
SKÓRA	
Toksyczność (Królik): DL50> 5000 mg/kg	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
Podrażnienie (Królik): Dane dostępne	Powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
OCZY	
Podrażnienie (Królik): Dane dostępne	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..

TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA/ POZOSTAŁE INFORMACJE

Zawiera:

Syntetyczne oleje bazowe: Oparto na podstawie badań laboratoryjnych produktu i produktów podobnych - nie powodują negatywnego wpływu na zdrowie w typowych warunkach użytkowania. Nie oddziałują mutagennie. Nie oddziałują szkodliwie na płód. Nie powodują uczuleń - oparto na podstawie testów u ludzi i zwierząt.

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
Strona 7 z 10

Dodatkowe informacje dostępne na życzenie.

PKT 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podane informacje oparto na podstawie danych dotyczących produktu, jego poszczególnych składników oraz reprezentatywnych formułacji.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Produkt -- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

MOBILNOŚĆ

Składniki produktu -- Mała rozpuszczalność w wodzie, substancja może osiadać i przenikać do osadów. Substancja może przenikać do osadów i ciał stałych w ściekach.

Składnik oleju bazowego -- Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody. Produkt może przenikać do ścieków.

TRWAŁOŚĆ I ROZKŁAD**Biodegradacja:**

Główne składniki produktu -- Produkt uznawany jako ulegający biodegradacji.

Składniki produktu -- Nie ulega biodegradacji.

DANE Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

Składnik	Ostra toksyczność w środowisku wodnym
N-Fenyl-1-naftyloamina	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
2,6-DI-TERT-BUTYLOFENOL	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
GLICYNA, N-METYLO-N-(1-OKSO-9-OKTADEKANYL)	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L

PKT 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Rekomendacje dotyczące metod utylizacji oparto na charakterystyce produktu świeżego. Wybrana metoda utylizacji musi być zgodna z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz z uwzględnieniem charakterystyki produktu w momencie jego utylizacji.

ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU USUWANIA ODPADÓW

Produkt nadaje się do utylizacji - stosując go jako paliwo; lub do utylizacji metodą kontrolowanego spalania w bardzo wysokich temperaturach; celem uniknięcia tworzenia się niepożądanych produktów spalania niecałkowitego.

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLASYFIKACJI ODPADÓW

Kod odpadów wg UE: 12 01 12

Uwaga: Odpady powstałe podczas eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem posiadają kod opisany powyżej. Jeżeli jednak produkt zastosowano w zupełnie innej aplikacji i w innych warunkach powstający odpad może

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100

Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010

Strona 8 z 10

charakteryzować się innymi właściwościami. W takiej sytuacji do użytkownika należy oszacowanie własności powstającego odpadu i nadanie mu odpowiedniego kodu odpadu.

Odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 91/689C, w związku z tym powinny być odpowiednio utylizowane, dopóki obowiązuje artykuł 1(5) powyższej Dyrektywy.

Uwaga dotycząca postępowania z pustymi pojemnikami Ostrzeżenie dotyczące pustych pojemników (gdzie dotyczy) - Puste pojemniki mogą być niebezpieczne. Nie próbować ponownego napełniania lub czyszczenia bez odpowiednich instrukcji. Puste beczki stalowe powinny zostać całkowicie opróżnione i odpowiednio przechowywane do czasu ich naprawy lub utylizacji. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, odzyskane lub utylizowane przez odpowiednio wyspecjalizowany lub licencjonowany zakład zgodnie z państwowymi przepisami. **NIE WOLNO NAPEŁNIAĆ POD CIŚNIENIEM, CIAĆ, SPAWAĆ, LUTOWAĆ TWARDYM LUTEM, WIERCIĆ, SZLIFOWAĆ LUB WYSTAWIAĆ POJEMNIKÓW NA ŹRÓDŁO CIEPŁA, PŁOMIENI, ISKIER, PODDAWAĆ DZIAŁANIU ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ LUB WYSTAWIAĆ NA INNE ŹRÓDŁA ZAPŁONU. MOGĄ EKSPLODOWAĆ I SPOWODOWAĆ USZKODZENIA CIAŁA LUB ŚMIERĆ.**

PKT 14	INFORMACJE O TRANSPORCIE
---------------	---------------------------------

LĄDOWY (ADR/RID): Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu lądowego.

ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADNR/ADN): Brak regulacji dla transportu żeglugą śródlądową

MORSKI (IMDG): Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu drogą morską (IMPG)

LOTNICZY (IATA): Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu powietrznego

PKT 15	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
---------------	--

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej o Substancjach i Preparatach Niebezpiecznych. Produkt ten został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami tj Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 r. => Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r. z późniejszymi zmianami.

KLASYFIKACJA: Niebezpieczny dla środowiska.

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH: Nie jest wymagane

Zwroty R: R52/53; Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
Strona 9 z 10

Zwroty S: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera: N-Fenylo-1-naftyloamina Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY

Spełnia następujące krajowe oraz regionalne wymogi dotyczące składowania substancji chemicznych:
IECSC, EINECS, PICCS, TSCA

Przypadki szczególne:

MAGAZYN	STATUS
KECI	OGRANICZENIA

PKT 16 INNE INFORMACJE

N/D = Nie określony, N/A = Nie dotyczy

Zwroty R wykorzystywane w karcie charakterystyki:

R22; Działa szkodliwie po połknięciu.

R36; Działa drażniąco na oczy.

R38; Działa drażniąco na skórę.

R 41; Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43; Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53; Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

ZMIANY - OD CZASU OSTATNIEJ AKTUALIZACJI (/LUB UTWORZENIA KARTY):

zmiany:

Punkt 1: Sposoby kontaktu ze spółką sortowane priorytetowo zmodyfikowano.

Punkt 8: Tabela wartości granicznych narażenia zmodyfikowano.

Punkt 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych został wykreślony.

Punkt 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych został wykreślony.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowane są przez ExxonMobil Corporation w oparciu o bieżący stan wiedzy i podane są w dobrej wierze jako rzetelne i prawdziwe w chwili tworzenia karty. Karta charakterystyki zawiera informacje nt. zastosowania produktu. Warunki stosowania i przydatność produktu do poszczególnych zastosowań pozostają pod kontrolą użytkownika. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku. Odpowiedzialność za niewłaściwe posługiwanie się produktem (m.in. magazynowanie, zastosowanie i przepakowywanie) i konsekwencje z tego wynikające spada na użytkownika. Osoby posługujące się produktem i stosujące produkt powinny zostać w należyty sposób poinformowane i otrzymać właściwe instrukcje postępowania z produktem. Dokonywanie zmian w karcie charakterystyki przez osoby do tego nieuprawnione jest zabronione. Wykorzystywanie lub przekazywanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w jakiegokolwiek innej formie niż forma tu przedstawiona jest surowo zabronione. Kartę charakterystyki należy zawsze powielać tylko w całości. Pod przytaczaną nazwą "ExxonMobil" może kryć się jedna/ lub wiele zainteresowanych spółek korporacji ExxonMobil np. ExxonMobil Chemical; Exxonmobil Corporation lub lokalnych afiliatów.

Nazwa produktu: MOBILTEMP SHC 100
Data ostatniej aktualizacji: 12 Sie 2010
Strona 10 z 10

Wylacznie do uzytku wewnetrznego

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2009815XPL (553427)
