

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	PARAFINA NS
Nazwa chemiczna:	woski parafinowe i węglowodorowe
Charakterystyka:	Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana z frakcji benzynowych w wyniku krystalizacji rozpuszczalnikowej (odolejenia rozpuszczalnikowego) lub w procesie pocenia. Składa się głównie z węglodorów o prostych łańcuchach o liczbie atomów węgla C ₁₉ – C ₃₅ .
Numer CAS:	8002-74-2
Numer rejestracji właściwej:	substancja podlega przepisom okresu przejściowego

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji świec i zniczy. Parafina jest również stosowana w przemyśle chemicznym, gumowym, kosmetycznym, chemii gospodarczej i itp

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ULMAR OIL Sp. Z O.O. Spółka Komandytowa
Adres: ul. Zagajnikowa 5/1A ; 95-100 Dąbrówka Wielka
Telefon/Fax: +48 42 717 82 72
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla życia i zdrowia człowieka oraz dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB. Pary ciekłego produktu mogą powodować nieznaczne podrażnienie górnych dróg oddechowych. Zetknięcie ze stopionym, gorącym produktem powoduje oparzenia oczu i skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Parafiny i woski węglowodorowe

Numer CAS: 8002-74-2

Numer WE: 232-315-6

Zakres stężeń: 100%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu gorącej substancji ze skórą należy niezwłocznie miejsce kontaktu chłodzić wodą. Nie odrywać mocno przylegającego zestalonego materiału. Nie stosować rozpuszczalników. W przypadku oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami: wypłukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku oparzenia ciełym produktem założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać poszkodowanemu usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza. Leczenie objawowe.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: powtarzające się lub długotrwałe narażenie może prowadzić do podrażnienia, zaczerwienienia i wysuszenia skóry. Roztopiona substancja może powodować oparzenia termiczne.

W kontakcie z oczami: może powodować mechaniczne podrażnienie. Roztopiona substancja może powodować oparzenia termiczne.

Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty.

Inhalacja: w temperaturze pokojowej brak zagrożenia związanego z zatruciem inhalacyjnym (produkt nie jest lotny). W przypadku nadmiernego przegrzania produktu może nastąpić podrażnienie górnych dróg oddechowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na powierzchni pokrytej produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
- Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na gorącym rozlanym produkcie.
- Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
- Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się ciekłego produktu do studzienek ściekowych, po zastygnięciu może ona spowodować ich zatkanie. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
- Ciało stałe: zebrać mechanicznie i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady lub przekazać do powtórnego użycia. Oczyścić zanieczyszczone miejsce.
- Ciecz: rozlany gorący produkt ochłodzić. Pozwolić, aby się zestalił, a następnie zebrać mechanicznie. Miejsce zasypać piaskiem w celu wykluczenia poślizgu. Zebrany materiał potraktować jak odpady.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
- Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ciepła i ognia. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ciekłego produktu z oczami i skórą - możliwość poparzeń. Instalacje wentylacyjna i elektryczna muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu. Stosować z daleka od źródeł ciepła, otwartego ognia i urządzeń iskrzących.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przechowywać razem z silnymi czynnikami utleniającymi, kwasami i zasadami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Surowiec do produkcji świec i zniczy. Parafina jest również stosowana w przemyśle chemicznym, gumowym oraz kosmetycznym. Pozostałe zużycie dotyczy głównie przemysłu zapakowanego i drzewnego (emulsje do wyrobu płyt wiórowych), przemysłu papierniczego (w postaci papieru woskowanego, opakowań parafinowanych), a także hutniczego (woski odlewnicze, woski formierskie, natłuszczanie blach). Wśród innych zastosowań należy wymienić produkcję specyfików do konserwacji i polerowania (smary parafinowe, emulsje, pasty do podłóg, mebli, karoserii samochodowych).

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Nie ustalono dla substancji najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wartości DNEL

Nie ma – brak zidentyfikowanego zagrożenia.

Wartości PNEC

Ze względu na ograniczoną rozpuszczalność w wodzie nie jest naukowo uzasadnione wyznaczenie wartości PNEC dla wód powierzchniowych, osadów, gleby, osadu czynnego w biologicznych oczyszczalniach ścieków itp.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zadbaj o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych o poziomie skuteczności 2 lub większym.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu: stosować okulary ochronne lub ochrony twarzy w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu poprzez rozchłapanie lub pary.

Ochrona skóry: zakładać odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku awarii lub w przypadku narażenia na wysokie stężenie par w powietrzu zalecana ochrona dróg oddechowych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: **Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciało stałe
barwa:	jasno-żółta do jasno-brązowej
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	≥ 42°C
początkowa temperatura wrzenia:	360°C
temperatura zapłonu:	> 160°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	palny
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nieznaczna
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	0,817 g/cm ³
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość (100°C):	4,9 mm ² /s (PN-EN ISO 3104:2004)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- 9.2 Inne informacje
Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 **Reaktywność**
Produkt nie ulega polimeryzacji.
- 10.2 **Stabilność chemiczna**
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
- 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane niebezpieczne reakcje.
- 10.4 **Warunki, których należy unikać**
Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł otwartego ognia.
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami, alkaliami.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra
- | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|
| LD ₅₀ (szczur, doustnie) | > 5000 mg/kg | źródło: SafePharm Laboratories Limited (2007a) |
| LD ₅₀ (szczur, skóra) | > 2000 mg/kg | źródło: Shell International Petroleum Mij. B.V. (1993) |
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę
- | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Działanie drażniące (królik) | nie działa drażniąco | źródło: NOTOX (2003a) |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- | | | |
|------------------------------|----------------------|---|
| Działanie drażniące (królik) | nie działa drażniąco | źródło: SafePharm Laboratories Limited(2007b) |
|------------------------------|----------------------|---|
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
- | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Działanie uczulające (świnka morska) | nie działa drażniąco | źródło: Shell International Gas Ltd (2007) |
|--------------------------------------|----------------------|--|
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Testy in vivo i in vitro – wynik negatywny.
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy narażenia

Ciało stałe:

W kontakcie ze skórą: powtarzające się lub długotrwałe narażenie może prowadzić do podrażnienia, zaczerwienienia i wysuszenia skóry. W kontakcie z oczami: może powodować mechaniczne podrażnienie. Po spożyciu: mdłości, wymioty, ból brzucha.

Stopiona, ciekła substancja:

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, oparzenie skóry. W kontakcie z oczami: może powodować oparzenia. Po narażeniu drogą oddechową: pary mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

LL ₅₀ (ryby)	>100 mg/l /96h/ Pimephales promelas	źródło: Exxon (1995)
NOEL (ryby)	>100 mg/l/	metoda: OECD 203
LL ₅₀ (ryby)	>1 000 mg/l /96h/ Oncorhynchus mykiss	źródło: Redman, A. et al. (2010b)
EL ₅₀ (bezkęgowce)	>10 000 mg/l/24h/Daphnia magna	źródło: Shell (1998)
NOEL (bezkęgowce)	10 mg/l /21 dni/ Daphnia magna	źródło: Shell (1998)
EL ₅₀ (glony)	>1 000 mg/l/72h/Selenastrum capricornutum	
	(metoda OECD 201, w oparciu o szybkość wzrostu)	
NOEL (glony)	>100 mg/l /72h/ Pseudokirchnerella subcapitata/	
	(metoda OECD 201, w oparciu o szybkość wzrostu)	

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska naturalnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja UVCB - nie dotyczy.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Substancja UVCB - nie dotyczy.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie jest lotny, nie rozpuszcza się w wodzie, gromadzi się na jej powierzchni. Prawdopodobieństwo rozprzestrzenienia produktu jest niskie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Przedostanie się dużych ilości produktu do wody może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: wszystkie odpady czystego produktu należy zebrać do opakowań i ponownie skierować do procesu technologicznego i powtórnego wykorzystania. Produkt zanieczyszczony nie usuwać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skierować do spalania w piecach spalania odpadów przemysłowych. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: opakowania jednorazowego użycia niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po oczyszczeniu mogą być ponownie użyte.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)
Nie dotyczy, produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy.
- 14.4 Grupa opakowaniowa
Nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie są wymagane.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny, niewywołujący skutków poziom
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	30.08.2016 r.
Wersja:	4.0/PL
Zmiany:	sekcja 1,6,7,8,13,14,15,16
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez importera. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.