

 Naftochem®	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami	Data wydania	12.04.2017
		Wydanie nr	1
		Liczba stron	9
		Data aktualizacji	-
OLEJ GRZEWCZY – ITERM 22			

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

- 1.1. Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa **Iterm 22**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**
Nośnik ciepła w urządzeniach i instalacjach grzewczych tam, gdzie temperatura oleju w masie nie przekracza 220°C. Może być stosowany w układach otwartych, jak również hermetycznie zamkniętych.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
PDP Naftochem Sp. z o.o.
ul. Łukasiewicza 1
31-429 Kraków
e-mail : technolog@naftochem.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
12 619-77-08 czynny pn – pt w godzinach 7⁰⁰- 15⁰⁰
Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112
Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112
Ośrodki pełniące nadzór toksykologiczny w poszczególnych województwach wskazane są na stronie internetowej, której adres zamieszczony jest w sekcji 16. niniejszej karty.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacji mieszaniny dokonano zgodnie z przepisami ujętymi w pkt. 15 (szczególnie w oparciu o poz.12-15), na podstawie wyników badań, danych literaturowych oraz metodą obliczeniową na podstawie składu produktu.

Iterm 22 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie klasyfikowana
Zagrożenia dla człowieka:	Nie klasyfikowana
Zagrożenie dla środowiska:	Nie klasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	Zawartość [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy niespecyfikowany	>98,0	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Nie klasyfikowane*
Butylowany hydroksytoluen, 2,6-di-tert-butylo-p-krezol	≤0,25	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

* Na podstawie not H i L oleje mineralne użyte do produkcji **nie są klasyfikowane jako rakotwórcze**. Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) zbadana według normy IP 346 (metoda z ekstraktem DMSO), wynosi < 3%.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Brak zagrożenia tą drogą w normalnych warunkach.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Przemyć oczy natychmiast bieżącą wodą przez 15 minut, również pod powiekami (pamiętać, aby usunąć uprzednio szkła kontaktowe), a w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE wywoływać wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. Poszkodowanemu nie podawać mleka, tłuszczu ani alkoholu. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, nie wolno podawać mu niczego doustnie. Lekarzowi pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie znane.

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

Nie wywoływać wymiotów! Nie podawać niczego doustnie! Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i kontrolować na bieżąco funkcje życiowe. Personelowi

medycznemu, który udziela pierwszej pomocy, pokazać tą kartę charakterystyki i/lub etykietę.
Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, wezwać ekipy ratownicze. Udział w akcji ratowniczej mogą brać wyłącznie osoby przeszkolone, wyposażone w odzież i sprzęt ochronny.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze Woda – w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pod wpływem wysokiej temperatury powstają opary, które z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza.

Produkty spalania Podczas spalania mogą tworzyć się substancje takie, jak: tlenki węgla, tlenki siarki i inne związki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny Pełne ubranie ochronne, aparat do oddychania.

Inne informacje Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia i używania urządzeń iskrzących, Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych, akwenów, rowów odwadniających i gleby. W przypadku dostania się produktu do w/w natychmiast powiadomić odpowiednie służby.

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

W przypadku uwolnienia niewielkiej ilości produktu do środowiska należy zebrać go mechanicznie, dodając wcześniej adsorbent – piasek, ziemia lub trociny.

W przypadku większych rozlewisk nie dopuścić do rozprzestrzeniania się produktu – w tym celu należy stworzyć bariery mechaniczne z materiałów pochłaniających (jak wcześniej wspomniane)

Zebrany produkt z adsorbentem umieścić w oznakowanym pojemniku, który następnie poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje zawarte są w sekcjach 8. i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obchodzić się z produktem według ogólnie przyjętych zasad BHP i Ppoż. Stosować zgodnie z zaleceniem producenta. Nie spawać, nie zgrzewać zbiorników lub opakowań metalowych z produktem lub po produkcie. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami. Ścisłe przestrzegać ustalonych procedur postępowania.

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

Produkt magazynować w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed działaniem czynników atmosferycznych, zwłaszcza promieni słonecznych, w temperaturach od 0 °C do +40 °C. Produkt należy przechowywać w zamkniętych, czytelnie opisanych opakowaniach. Zaleca się używać oryginalne opakowania producenta. Produkt zabezpieczyć przed kontaktem z wodą, wilgocią i silnymi utleniaczami. Magazynować z dala od grzejników, źródeł ciepła i zapłonu oraz żywności i napojów.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe(-a)

Brak danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Olej mineralny stosowany do produkcji (faza ciekła aerozolu) [CAS 64742-54-7]:

NDS: 5mg/m³

NDSCh: –

NDSP: –

DNEL Pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) - 5,4 mg/m³/8h (aerozol)

DNEL Konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) - 1,2 mg/m³/24h (aerozol)

PNECwoda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków - nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

PNEC (doustnie ssaki) - 9,33 mg/kg jedzenia

8.2. Kontrola narażenia

Podczas operacji ze środkiem należy przestrzegać właściwej higieny osobistej. Należy myć ręce każdorazowo po kontakcie z produktem.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas operacji ze środkiem należy stosować rękawice, okulary i standardową odzież ochronną oraz przestrzegać właściwej higieny osobistej.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne/osłona twarzy.

Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną, obuwie olejoodporne, antypoślizgowe oraz olejoodporne rękawice z kauczuku nitylowego o grubości 0,4 mm i czasie przenikania >480 min. wg EN 374; zaleca się natychmiastową wymianę rękawic ochronnych w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia lub uszkodzenia, a także w przypadku zmiany ich wyglądu (elastyczności, koloru itp.).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji należy stosować maski z pochłaniaczem uniwersalnym.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	W temperaturze pokojowej – jednorodna, klarowna ciecz barwy żółtej	
zapach	Charakterystyczny dla produktów naftowych	
pH	Nie dotyczy	PN-C-04963:1989
Temperatura płynięcia, °C	≤ - 15	PN-ISO 3016:2005
Temperatura kroplenia, °C	Nie dotyczy	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu, °C	≥ 210	PN-EN ISO 2592:2008
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność(ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość w temp. 20°C, g/cm ³	Ok. 0,840	PN-EN ISO 3838:2000
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych, nierozpuszczalny w wodzie.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	Metoda zgodna z wytycznymi 92/69/EWG, A6
Temperatura samozapłonu, °C	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	20,6 – 23,5	PN-EN ISO 3104:2004
Właściwości wybuchowe	Nie posiada	
Właściwości utleniające	Nie posiada	

9.2 Inne informacje

Nie określono.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Mieszanina nie jest reaktywna.
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak danych. Brak zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.
10.5. Materiały niezgodne	Materiały utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. Patrz również sekcja 5, podsekcja 5.2.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Praktycznie nietoksyczny.
Działanie żrące/drażniące:	Długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Brak danych o produkcie.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak danych o produkcie.
Rakotwórczość:	Brak danych o produkcie.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak danych o produkcie.
Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:	Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha)
Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia	Brak danych o produkcie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych o produkcie.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Produkt nie wykazuje szkodliwego działania na organizmy wodne. Nie wykazuje toksyczności chronicznej dla organizmów wodnych. *
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji. Ulega samoistnej biodegradacji
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy – substancja UVCB.
12.4. Mobilność w glebie	Posiada zdolność do rozprzestrzeniania się w glebie.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Na powierzchni wody tworzy nieprzepuszczalny film, który może odcinać dopływ tlenu, co uniemożliwia oddychanie zwierzętom wodnym.

* Toksyczność dla organizmów wodnych: **butylowany hydroksytoluen, 2,6-di-tert-butylo-p-krezol**

- bakterie: EC50 >10000 mg/l/3h (bakterie, osad czynny)
- bezkręgowce wodne: EC50 0,61 mg/l/48h (Daphnia magna)
- ryby: LC50 ≥ 0,57 mg/l/96h (Denio rerio)
- glony: IC50 > 0,42 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
- NOEC 0,316 mg/l/21d (Daphnia magna)

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Środek, który utracił swoje właściwości eksploatacyjne oraz jego odpady należy dostarczyć do firmy zajmującej się zbiórką odpadów. Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu i miejsca wykorzystania produktu. Produkt nie może być zagospodarowany razem z odpadami z gospodarstw domowych. Nie dopuścić do przedostania się odpadu produktu do systemu ściekowego.

Przy zastosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem jego odpad zakwalifikowany jest do grupy odpadów niebezpiecznych – 13 03 07*.

Opróżnione opakowania po produkcji przekazać upoważnionemu odbiorcy odpadów – kod opakowań: 15 01 02*.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 Nr 0 poz.888)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Patrz również: pkt.15.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Nie jest wymagane oznakowanie środków transportowych nalepkami i tablicami ostrzegawczymi.

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
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

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 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445)
- 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) i 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 roku wraz ze zmianami obowiązującymi od daty ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej, ogłoszonymi we właściwy sposób
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak.

Sekcja 16. Inne informacje

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki

Brak

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie

RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DMSO	Dimetylosulfotlenek

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową.

Literatura i źródła danych

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki zostały zebrane na podstawie obecnego stanu naszej najlepszej wiedzy i doświadczeń (na dzień wydania dokumentu), ze źródeł godnych zaufania.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1.
Aquatic Chronic 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego kat. przewlekła 1.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

Podane informacje mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa, a także dostarczenie informacji z zakresu zagrożenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to dokładna specyfikacja jakościowa produktu.

Lista Ośrodków Ostrych Zatruc w Polsce znajduje się na poniższej stronie internetowej:
<http://www.resmedica.pl/pl/archiwum/ooz.html>

Kartę Charakterystyki należy bezzwłocznie przekazać w dół łańcucha dostaw.