

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 1/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 **Identyfikator produktu:** WD-40 SPECIALIST SMAR PTFE
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Smar
- 1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- 1.3.1 Dystributor: **AMTRA Sp. z o. o.**
- 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
- 1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139
- 1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 24 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

- 2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**
- 2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
H315- Działa drażniąco na skórę
STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3
H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Asp. Tox.1-Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- 2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Aquatic Chronic 2- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła, kategoria 2
H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- 2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny
Aerosol 1- Aerosol, kategoria 1
H222- Skrajnie łatwopalny aerosol
H229- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
- 2.2. **Elementy oznakowania:**
- 2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



- 2.2.2 Hasła ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**
- 2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
- 2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol H229- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem H315- Działa drażniąco na skórę H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- 2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę P102- Chronić przed dziećmi P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu P251- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu P261- Unikać wdychania pary i rozpylonej cieczy Unikać uwolnienia do środowiska P280- Nosić rękawice ochronne P312- W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem P405- Przechowywać pod zamknięciem P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C P501- Usuwać produkt i jego opakowania w sposób bezpieczny
- 2.2.6 Dodatkowe informacje: Bez wystarczających wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych
- 2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

| Nazwa chemiczna składnika | Zakres stężeń | Numer CAS | Numer WE | Klasyfikacja wg 1272/2008/WE |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Węglowodory, C7, n-alkany, | 25%-40% | - | 927-510-4 | Flam. Liq.2, H225 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 2/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

| | | | | |
|--|---------|------------|-----------|---|
| izoalkany, cykliczne | | | | Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | 10%-30% | - | 926-141-6 | Asp. Tox.1, H304 |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 1%-5% | 64742-47-8 | 265-149-8 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Węglowodory, C7-C9, izoalkany | 1%-5% | - | 921-728-3 | Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Produkt reakcji z C11-C14-alkilaminami i mono- i dihexylfosforanu | <1% | 80939-62-4 | 279-632-6 | Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przeplukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo aspiracji. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha, biegunka. Niebezpieczeństwo aspiracji. Obrzęk płuc, chemiczne zapalenie płuc (stan podobny do zapalenia płuc)

4.2.3 Wdychanie: Bóle głowy, nudności, zawroty głowy, podrażnienie dróg oddechowych, uszkodzenie centralnego układu nerwowego

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

poszkodowanym: Płukanie żołądka tylko z intubacją śródchawiczną. Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęk płuc. Profilaktyka odmy pucnej.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W przypadku pożaru mogą powstać: tlenki węgla. Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania. Niebezpieczeństwo wybuchu przy dłuższym ogrzewaniu. Wybuchowa mieszanina parowo-powietrzna.

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. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 3/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również w instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu, w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w warunkach uniemożliwiającym dostęp osób nieupoważnionych. Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych. Przestrzegać przepisów dotyczących wyrobów aerozolowych

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne NDS 1500 mg/m³

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne NDS 600 mg/m³

Destylaty lekkie obrabiane wodorem NDS 600 mg/m³

Węglowodory, C7-C9, izoalkany NDS 1400 mg/m³

Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) NDS 5 mg/m³, NDSC_H 10 mg/m³

Parafina, dymiąca NDS 2 mg/m³

Węglowodory, C7-C9, izoalkany

Pracownik – DNEL

Przez skórę, skutek długotrwały 773 mg/kg bw/day

Przez drogi oddechowe, skutek długotrwały 2035 mg/m³

Konsument- DNEL

Przez drogę pokarmową, skutek długotrwały 699 mg/kg bw/day

Przez skórę, skutek długotrwały 699 mg/kg bw/day

Przez drogi oddechowe, skutek długotrwały 608 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie wymagana. Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy. Filtr A 2 P 2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały. Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych. Przy wysokich stężeniach- sprzęt do ochrony dróg oddechowych (przrząd izolujący) np. EN 137 lub EN 138

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166)

8.2.3 Ochrona skóry: Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami). Przy dłuższym kontakcie rękawice ochronne z nitrilu (EN 374), z polialkoholu winylowego (EN 374), z Viton (EN 374)

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanych. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz w aerozolu

Kolor: jasnobrązowy

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: brak danych

Temperatura

krzepnięcia/topnienia: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 4/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

Początkowa temperatura
wrzenia i zakres temperatur

wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Szybkość parowania: brak danych

Palność: palny

Górna/dolna granica

palności/wybuchowości: 9/0,8%

Prężność par: brak danych

Gęstość par: brak danych

Gęstość względna: 0,764 g/ml

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

9.2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać: Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu. Wzrost ciśnienia może doprowadzić do rozerwania pojemnika. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie następuje rozkład przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Informacje na podstawie składników:

| Składnik | Toksyczność/działanie | Próg graniczny | Wartość | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---|---|----------------|---------------|---------------|--|------------------------|
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Toksyczność ostra, poprzez spożycie | LD50 | >5840 mg/kg | Szczur | OECD 401 (Axute Oral Toxicity) | Wniosek przez analogię |
| | Toksyczność ostra, przez skórę | LD50 | >2920 mg/kg | szczur | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Wniosek przez analogię |
| | Toksyczność ostra, poprzez wdychanie | LC50 | >23,3 mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Wniosek przez analogię |
| | Działanie żrące/drażniące na skórę | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion) | Produkt drażniący |
| | Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy | | | Królik | | Nie drażniący |
| | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | | | OECD 406 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| | Rakotwórczość | | | | | Ujemnie |
| | Szkodliwe działanie na rozrodczość | NOAEL | 9000 ppm | Szczur | OECD 416 (Twogeneration Reproduction Toxicity Study) | Ujemnie |
| | Zagrożenie spowodowane aspiracją | | | | | Tak |
| | Objawy | | | | Biegunka, bole głowy, zawroty głowy, nudności i wymioty. Odętwienie, oszołomienie, | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 5/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

| | | | | | | |
|---|---|-------|----------------|--------|---|--|
| | | | | | nieprzytomność, zaburzenia krążenia, bóle głowy, senność, wymioty | |
| | Teratogenność | NOAEC | 1200 ppm | Szczur | | Ujemne |
| Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | Toksyczność ostra, poprzez spożycie | LD50 | >5000 mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| | Toksyczność ostra, przez skórę | LD50 | >5000 mg/kg | Szczur | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| | Działanie żrące/ drażniące na skórę | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion) | Wniosek przez analogię |
| | Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) | Słabo drażniący |
| | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie uczulający |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemne |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo) | | | | | Ujemne |
| | Rakotwórczość | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) | Ujemne |
| | Szkodliwe działanie na rozrodczość | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ujemne |
| | Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe (STOT-SE) | | | | | Nie stwierdzono działania tego typu |
| | Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne (STOT-RE) | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study In Rodents) | Nie stwierdzono działania tego typu |
| | Zagrożenie spowodowane aspiracją | | | | | Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia |
| | Działanie drażniące na drogi oddechowe | | | | | Nie stwierdzono działania tego typu |
| | Objawy | | | | | Wysuszenie skóry, bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Zagrożenie spowodowane aspiracją | | | | | Tak |
| Węglowodory, C7- C9, izoalkany | Toksyczność ostra, poprzez spożycie | LD50 | >5000 mg/kg | szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| | Toksyczność ostra, przez skórę | LD50 | >2000 mg/kg | królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 6/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

| | | | | | | |
|--|--|------|-------------|---------------|---|--|
| | Toksyczność ostra, poprzez wdychanie | LC50 | >9,4 mg/l | szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerozol |
| | Działanie żrące/ drażniące na skórę | | | królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Produkt drażniący |
| | Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy | | | królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) | Nie drażniący |
| | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie uczulający |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (In vitro) | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemne |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (In vivo) | | | szczur | OECD 478 (Genetic Toxicology- Rodent dominant Letthal Test) | Ujemne |
| | Szkodliwe działanie na rozrodczość | | | Szczur | OECD 416 (Twogeneration Reproduction Toxicity Study) | Ujemne |
| | Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne (STOT-RE) | | | szczur | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity- 90-Day Study) | Ujemne |
| | Zagrożenie spowodowane aspiracją | | | | | Tak |
| | Objawy | | | | | Bóle głowy. Podrażnienie błony śluzowej, zawroty głowy |
| Produkt reakcji z C11-C14-alkiloaminy i mono- i dihexylfosforanu | Toksyczność ostra, poprzez spożycie | LD50 | >5000 mg/kg | szczur | | |
| | Działanie żrące/ drażniące na skórę | | | | | Produkt drażniący |
| | Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy | | | | | Produkt drażniący |
| | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | | | Nie uczulający |
| Parafina, dymiąca | Objawy | | | | | biegunka |
| Gazy z ropy naftowej, skroplone | Toksyczność ostra, poprzez wdychanie | LC50 | >5 mg/l | | | |
| | Działanie żrące/ drażniące na skórę | | | | | Nie drażniący |
| | Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy | | | | | Nie drażniący |

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

Informacje na podstawie składników

| Składnik | Toksyczność /działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Organizm | Metoda badawcza / Uwaga |
|---|------------------------|----------------|------|-----------|---------------------|-------------------------|
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Toksyczność dla ryb | LL50 | 96h | 13,4 mg/l | Oncorhynchus mykiss | |
| | Toksyczność dla | EL50 | 48h | 3 mg/l | Daphnia | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 7/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|-----|------------|----------------------------------|---|
| | dafni | | | | magna | |
| | Toksyczność dla glonów | EL50 | 72h | 10-30 mg/l | Pseudokirchneria lla subcapitata | |
| | Toksyczność dla glonów | NOELR | 72h | 10 mg/l | Pseudokirchneria lla subcapitata | |
| | Trwałość i zdolność do rozkładu | | | | | Ławto biodegradowalny |
| | Rozpuszczalność w wodzie | | | 2,6 mg/l | | 25 °C |
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | Toksyczność dla ryb | LL50 | 96h | >1000 mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | Toksyczność dla ryb | NOELR | 28d | 0,17 mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR |
| | Toksyczność dla dafni | EL50 | 48h | >1000 mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | Toksyczność dla dafni | NOELR | 21d | 1,22 mg/l | Daphnia magna | QSAR |
| | Toksyczność dla glonów | NOELR | 72h | 1000 mg/l | Pseudokirchneria lla subcapitata | OECD 201 (Alga. Growth Inhibition Test) |
| | Toksyczność dla glonów | ErL50 | 72h | >1000 mg/l | Pseudokirchneria lla subcapitata | OECD 201 (Alga. Growth Inhibition Test) |
| | Trwałość i zdolność do rozkładu | | 28d | 69% | | OECD 301 F(Ready Biodegradability-Manometric Respirometry Test) |
| | Zdolność do bioakumulacji | Log Pow | | 6-8 | | |
| | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | | | | | brak |
| Węglowodory, C7-C9, izoalkany | Toksyczność dla ryb | LC0 | | 0,11 mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | Toksyczność dla dafni | EL50 | 48h | 2,4 mg/l | Daphnia magna | |
| | Toksyczność dla dafni | EC50 | 21d | 0,23 mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| | Toksyczność dla glonów | EL50 | 72h | 12 mg/l | Pseudokirchneria lla subcapitata | OECD 201 (Alga. Growth Inhibition Test) |
| | Trwałość i | | 28d | 22% | OECD 301F | Redukcja |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 8/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

| | | | | | | |
|--|---------------------------|------|-----------|------------|--|------------|
| | zdolność do rozkładu | | | | (Ready Biodegradability- Manometric Respirometry Test) | inherentna |
| | Pozostałe organizmy | EL50 | 48h | 28,48 mg/l | Tetrahymen pyriformis | |
| Produkt reakcji z C11-C14-alkiloaminy i mono- i dihexylfosforanu | Toksyczność dla ryb | LC50 | 1-10 mg/l | | | |
| | Toksyczność dla dafni | EC50 | 1-10 mg/l | | | |
| Gazy z ropy naftowej, skroplone | Zdolność do bioakumulacji | | | | | Nie |

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Nr kodu dla odpadów (Wspólnota Europejska): Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne nr odpadów (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE).

07 06 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednim wysypisku śmieci

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecenia: Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

Recykling

15 01 04 opakowania z metali

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 AEROSOLS

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 LQ (ADR 2011): 1L

14.5 LQ (ADR 2009): 2

14.6 Kod klasyfikacyjny: 5F

14.7 Grupa pakowania: -

14.8 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.9 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.10 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D

Transport morski (IMDG-kod)

14.1 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS

14.2 Klasa zagrożenia w transporcie: 2.1

14.3 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: n.s

14.4 EmS: F-D, S-U

14.5 LQ (ADR 2009): 2

14.6 Grupa pakowania: -

14.7 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.8 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.1 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerosols, flammable

14.2 Klasa zagrożenia w transporcie: 2.1

14.3 Grupa pakowania: -

14.4 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: osoby, którym został powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane. Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie. Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania. Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę. Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Data aktualizacji: 17.07.2015r. Ilość stron: 9/9 Wersja: 2.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR PTFE

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)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

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.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315-Działa drażniąco na skórę

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Flam.Liq.2- Substancja ciekła łatwo palna, kat.2

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2

Aquatic Chronic 2 – Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego- kat.1

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT SE.3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 2, H411- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aerosol 1, H222, H229- klasyfikacja na podstawie danych z testów

Asp. Tox.1, H304- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową