

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 1/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 **Identyfikator produktu:** WD-40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

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. Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest skrajnie łatwopalny.

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: F+, R12 – Produkt skrajnie łatwopalny, R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S23- Nie wdychać par rozpylonej cieczy, S24/25- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; S35- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny; S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę, S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

2.2.5 Dodatkowe informacje: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi. Bez wystarczającej 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.

Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania. Możliwość uszkodzenia wód przez węglowodory. Produkt może tworzyć błonę na powierzchni wody, która może uniemożliwić wymianę tlenu. Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Nr rejestracji: brak	10%-30%	64742-47-8	265-149-8	Xn, R65, R66	Asp. Tox.1, H304
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne Nr rejestracji: brak	15%-20%	-	919-857-5	R10, Xn, R65, R66, R67	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 STOT SE 3, H336
Izoalkany C11-C15 Nr rejestracji: brak	1%-20%	90622-58-5	292-460-6	Xn, R65, R66	Asp. Tox.1, H304
Olej mineralny biały (z ropy)	1%-5%	232-455-8	8042-47-5	-	Asp. Tox.1, H304

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 2/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

naftowej) Nr rejestracji: brak					
Desrylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Nr rejestracji: brak	0,5%-5%	64742-47-8	265-149-8	Xn, R65	Asp. Tox.1, H304

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać 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.

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, siarki, formaldehyd, gazy trujące. 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 od 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, 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 postępowania: Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 3/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

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 uniemożliwiających dostęp osób nieupoważnionych. Nie składować produktu w przejściach i kłatkach 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:

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) NDS 600 mg/m³

Izoalkany C11-C15 NDS 600 mg/m³

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) NDS 600 mg/m³

Gazy z ropy naftowej, skroplone NDS 1000 ppm

Składnik	Obszar zastosowania	Droga narażenia/ Przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość
Olej mineralny biały (z ropy naftowej)	Pracownik/pracodawca	Człowiek- przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	220 mg/kg bw/day
	Pracownik/pracodawca	Człowiek- drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	160 mg/m ³
	Konsument	Człowiek- przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	92 mg/kg Bw/day
	Konsument	Człowiek- drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	35 mg/m ³
	Konsument	Człowiek- drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	40 mg/kg Bw/day
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne	Pracownik/pracodawca	Człowiek- przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	208 mg/kg Bw/day
	Pracownik/pracodawca	Człowiek- drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	871 mg/m ³
	Konsument	Człowiek- drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	125 mg/kg Bw/day
	Konsument	Człowiek- przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	125 mg/kg Bw/day
	Konsument	Człowiek- drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	185 mg/m ³

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)

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 związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 4/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz w aerozolu
Kolor:	żółty, brązowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
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 % -0,8%
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,662 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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Toksyczność ostra, poprzez spożycie	LD50	>5000 mg/kg	Szczur		
	Toksyczność ostra, poprzez spożycie	LD50	>2000 mg/kg	Szczur		
	Toksyczność ostra, przez skórę	LD50	>3000 mg/kg	Królik		
	Toksyczność ostra, przez skórę	LD50	>2000 mg/kg	Królik		
	Toksyczność ostra, przez wdychanie	LC50	>5 mg/l/4h	Szczur		
	Działanie żrące/drażniące na skórę					Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
	Poważne uszkodzenie oczu/drażniące na oczy					Nie drażniący

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 5/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę					Nie uczulający
	Zagrożenie spowodowane aspiracją					Tak
Węglowodory, C9-11, n-alkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne	Toksyczność ostra, poprzez spożycie	LD50	>5000 mg/kg	Szczur	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
	Toksyczność ostra, poprzez skórę	LD50	>5000 mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
	Toksyczność ostra, poprzez wdychanie	LC50	>5000 mg/m ³ /8h	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
	Toksyczność ostra, poprzez wdychanie	LC50	>5000 mg/m ³	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Samiec
	Działanie żrące/drażniące na skórę					Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
	Działanie żrące/drażniące na skórę			Królik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niedrażniący
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niedrażniący
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			Świnka morska	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze					Nie
	Rakotwórczość					Nie stwierdzono
	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE)					Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
	Zagrożenie spowodowane aspiracją					Tak
	Objawy					Nieprzytomność, bóle i zawroty głowy
Izoalkany C11-C15	Toksyczność ostra, poprzez spożycie	LD50	>5000 mg/kg	szczur		
	Toksyczność ostra, przez skórę	LD50	>3000 mg/kg	Królik		
	Działanie żrące/drażniące na skórę					Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
	Zagrożenie spowodowane aspiracją					Tak
	Objawy					Bóle i zawroty głowy
Olej mineralny biały (z ropy naftowej)	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)	
	Toksyczność ostra, poprzez wdychanie	LD50	>5000 mg/m ³ /4h	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 6/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

	Działanie żrące/drażniące na skórę			Królik	OECD 404(Acute Dermal Irritation/Corrosion)	niedrażniący
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			Królik	OECD 405(Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niedrażniący
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			Świnka morska	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze				OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
	Rakotwórczość				OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Ujemnie
	Szkodliwe działanie na rozrodczość				OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Ujemnie
	Zagrożenie spowodowane aspiracją					Tak
	Toksyczność dla dawki powtarzalnej	NOAEL	>2000 mg/kg	Szczur	OECD 411(Subchronic Dermal Toxicity-90-day Study)	
	Objawy					Nudności i wymioty
Gazy z ropy naftowej, skroplone	Toksyczność ostra, poprzez wdychanie	LC50	>5 mg/l			
Działanie żrące/drażniące na skórę						Niedrażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy						Niedrażniący

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie 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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Toksyczność dla ryb	LC50		>100mg/l		
	Toksyczność dla glonów	IC50		>100 mg/l		
Węglowodory, C9-11,n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% zwiazki aromatyczne	Toksyczność dla ryb	LL50	96h	>1000mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Toksyczność dla ryb	NOELR	28d	0,13mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR
	Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>1000 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Toksyczność dla dafni	EC50	48h	>1000mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 7/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

						on Test)
	Toksyczność dla dafni	NOELR	21d	0,23 mg/l	Daphnia magna	QSAR
	Toksyczność dla dafni	EL50	48h	>1000mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp.Acute Immobilisation Test)
	Toksyczność dla glonów	NOELR	72h	3mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	Toksyczność dla glonów	ErC50	72h	>1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	Toksyczność dla glonów	EL50	72h	>1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	Trwałość i zdolność do rozkładu		28d	80%		OECD 301F (Ready Biodegradability Manometric Respirometry Test)
Izoalkany C11-C15	Toksyczność dla ryb	LC50	96h	2890mg/l	Pimephales promelas	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
	Toksyczność dla ryb	LC50	96h	72mg/l	Oncorhynchus mykiss	
	Toksyczność dla dafni	EC50	48h	<100 mg/l	Daphnia magna	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
	Toksyczność dla glonów	EC50	72h	100 mg/l		
Olej mineralny biały (z ropy naftowej)	Toksyczność dla ryb	LC50		>1000 mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Toksyczność dla dafni	LL50	48h	>100 mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp.Acute Immobilisation Test)
	Toksyczność dla glonów	NOEC/NOEL	72h	>100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	Trwałość i zdolność do rozkładu		28d	31,3%		OECD 301F (Ready Biodegradability Manometric Respirometry Test)
	Zdolność do bioakumulacji	LogPow	<1			
	Rozpuszczalność w wodzie					nierozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 8/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

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 przemysłu i ługi macierzyste

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko 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.

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, Poz. 1460)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 9/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

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 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)

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

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, 93/67/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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu nako-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

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:

R10- Produkt łatwopalny

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H226- Łatwopalna ciecz i pary

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

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Xn – Produkt szkodliwy

Flam.Liq.3- Substancja ciekła łatwo palna, kat.3

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

Acute Tox.1 – Toksyczność ostra, kat.1

Pozostałe skróty:

n.s – nie stosowany

NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

NDSCh- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia Chwilowe

NDSP- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.09.2013r. Ilość stron: 10/10 Wersja: 1.0

WD – 40 SPECIALIST SMAR SILIKONOWY