

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 12.09.2018

Ilość stron: 1/4

wersja:1.0

TECMAXX SMAR GRAFITOWY

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu:** TECMAXX SMAR GRAFITOWY
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Smar grafitowy stosuje się do smarowania piór resorów, gwintów śrub, otwartych kół zębatych, łańcuchów i innych silnie obciążonych węzłów tarcia
- 1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- 1.3.1 Dystybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**
- 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
- 1.3.3 Telefon: +48 32 2944100
- 1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 30 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy),998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**
- 2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
- 2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
- 2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Nie są znane
- 2.2. **Elementy oznakowania:**
- 2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy
- 2.2.2 Hasła ostrzegawcze: Nie dotyczy
- 2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nie dotyczy
- 2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy
- 2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi
- 2.2.6 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy
- 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. Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Destylaty ciężkie, parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Olej bazowy niespecyfikowany Nr rejestracji: 01-2119484627-25-xxxx	75-80%	64742-54-7	265-157-1	Nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne. Uwaga L, zawartość DMSO (wg IP 346 <3%)

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy:**

- 4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną dużą ilością wody. W razie pojawienia się dolegliwości, udać się do lekarza. Pokazać etykietę.
- 4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Uważa się, że ta droga narażenia nie występuje. W przypadku wystąpienia dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
- 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 pouczane 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 12.09.2018

Ilość stron: 2/4

wersja:1.0

TECMAXX SMAR GRAFITOWY

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze piasek

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Produkt palny. W trakcie pożaru lub pod wpływem działania wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia tlenki węgla, siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki mogą wybuchnąć

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, sprzęt ochronny 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, 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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychana- NDS 5 mg/m³

Olej bazowy- niespecyfikowany

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5,4 mg/m³/8h (aerozole)

DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1,2 mg/m³/24h (aerozole)

PNEC woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków- nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

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

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. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. Konieczna w przypadku operowania gorącym produktem i przy niewystarczającej wentylacji- maska z filtrem uniwersalnym (EN 143)

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Konieczna jeżeli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu- stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166)

8.2.3 Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie oleju np. z gumy nitrilowej, PCW, neoprenowych (EN 407). Zalecane ubrania robocze ochronne/ fartuch i buty robocze olejoodporne antypoślizgowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 12.09.2018

Ilość stron: 3/4

wersja:1.0

TECMAXX SMAR GRAFITOWY

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciało stałe, plastyczne
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	> 77 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	> 200 °C (dla oleju mineralnego)
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	10% obj. (dla oleju mineralnego) 1% obj. (dla oleju mineralnego)
Prężność par:	<0,1 w 20 °C
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,9 g/ml
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	log P _{ow} >6 (wartość oczekiwana)
Temperatura samozapłonu:	> 300 °C (wartość oczekiwana)
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje

10.4 Warunki, których należy unikać: Otwarty ogień i inne źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach magazynowania i stosowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

)toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b)działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c)poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d)działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e)działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f)rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g)szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j)zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

Informacje na podstawie składnika:

Olej bazowy- niespecyfikowany

EC50 > 10000 mg/l badania toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych Daphnia magna 48h

NOEL 100 mg/l badania toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach Daphnia magna 21 dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 12.09.2018

Ilość stron: 4/4

wersja:1.0

TECMAXX SMAR GRAFITOWY

EC50 >100 mg/l badania toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych *Pseudokirchinella subcapitata* 72h

LC50 >100 mg/l badania toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych *Pimephales promelas* 96h

NOEL >1000 mg/l badania toksyczności przewlekłej na rybach słodkowodnych *Oncorhynchus mykiss*, QSAR, 28 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Dane dla oleju bazowego: trudno biodegradowalny 2-31% w 28 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Produkt praktycznie nierozpuszczalny w wodzie. Słabo adsorbuje do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Produkt lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia. Nie wrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody i gleby

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

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 Dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

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 (Dz.U. 2015 poz.450)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz. 1286)

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)

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

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 dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

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.