	Karta Nr 4	Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
---	------------	--

1. Identyfikacja preparatu / Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikator preparatu
EFFECTAL COCKPIT MAT

1.2. Zastosowanie preparatu
Preparat przeznaczony jest do czyszczenia elementów z tworzyw sztucznych wewnątrz samochodu.

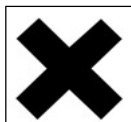
1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa
Wyprodukowano dla : GODIMEX Adam Górzyński
adres: 05-500 Piaseczno , ul. Jana Pawła II 41
tel.: 0 22 727 54 15
tel / fax: 0 22 756 23 84

1.4. Numer telefonu alarmowego
telefon alarmowy: 0 22 756 23 84

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny
Xn Produkt szkodliwy
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

2.2. Elementy oznakowania
*R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
*S2 Chronić przed dziećmi.
*S13 Nie przechowywać razem z żywnością , napojami i paszami dla zwierząt.
*S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.



Produkt szkodliwy

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

2.3. Inne zagrożenia
Brak dostępnych danych

3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje

EFFECTAL COCKPIT MAT jest wodnym roztworem glikolu etylenowego i środków poprawiających własności użytkowe preparatu .

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Glikol etylenowy	107-21-1	203-473-3	5 - 25	Xn	22

Nr rejestracyjny 01-2119456816-28-XXXX

3.2. Mieszaniny
Kompozycja zapachowa

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć oblaną skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać oko ciągłym strumieniem wody przez 15 minut i zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie: Poszkodowany powinien sam sprowokować wymioty. Podać do wypicia alkohol etylowy : wódkę 40 % - 100 ml , natychmiast udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia ostrego: w pierwszym okresie zatrucia po połknięciu występują objawy podobne do stanu upojenia alkoholowego. W przypadku ciężkich zatruc zaburzenia krążenia, przyspieszenie akcji serca.

Kontakt ze skórą powoduje słabe podrażnienie skóry.

Zanieczyszczenie oczu powoduje umiarkowane podrażnienie oczu przy przedłużającym się kontakcie.

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

Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Piany średnie i ciężkie odporne na działanie alkoholu, dwutlenek węgla i woda.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z mieszaniną

Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ubranie ochronne i niezależny aparat oddechowy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Myć ręce po zakończeniu pracy. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapewnić dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Małe wycieki posypać piachem, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlanym preparatem do pojemników w celu dalszego usunięcia.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Preparat stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Chronić przed wysoką temperaturą (powyżej 40°C) i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w temperaturze powyżej -15°C. Preparat pakowany jest w opakowania polietylenowe : 1 kg , 5 kg , 10 kg , 22 kg .

Okres trwałości preparatu – 2 lata od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Glikol etylenowy:

NDS = 15 mg/m³

NDSCh – 50 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji w materiale biologicznym: nie zostały określone
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):
106mg/kg m.c

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe):
35 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 53 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe(działanie miejscowe): 7 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich:10mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód mieszanych: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 20,9 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 199 mg/l

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu- metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 73, poz.645)

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy-wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

Sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej i nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996r. poz.332,ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz.2173)

Ochrona dróg oddechowych: Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne(kauczuk naturalny , neopren , PCV)

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd	Ciecz , emulsja
Barwa	Niebieska
Zapach	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej , morski ,świeży
pH produktu	ok. 6
Temperatura wrzenia	ok. 100°C
Temperatura krystalizacji	ok. -15°C
Temperatura zapłonu	> 100°C
Prężność par w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	ok. 1,031 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Tworzy emulsje
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak danych

9.2. Inne informacje.

Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Preparat może ulec rozwarstwieniu w czasie przechowywania, przed użyciem wymieszać.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, źródła ciepła., wilgoci z powietrza atmosferycznego.

10.5. Materiały niezgodne.

Mocne kwasy i zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Podczas pożaru może wydzielać się tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Drogi wnikania do organizmu:

Skóra - może wystąpić słabe podrażnienie przy bezpośrednim kontakcie

Oczy - może spowodować podrażnienie.

Drogi oddechowe – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

Spożycie – objawy podobne do upojenia alkoholowego.

Działania mutagenne : brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

Skutki i objawy narażenia długoterminowego : brak danych

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

a) wpływ na organizmy wodne: brak danych

b) wpływ na organizmy glebowe: brak danych

c) wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biorozkładalność:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie, są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW.

Łatwo ulega degradacji biologicznej (na podstawie produktów podobnych).

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Niszczenie preparatu: Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i gleby. Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.

Niszczenie opakowań: Butelki, kanistry dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku, nie wymagają niszczenia po ich opróżnieniu. Po ich oczyszczeniu mogą być ponownie użyte. W przypadku potrzeby likwidacji, opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62 poz. 628 dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: -

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Sekcja 13

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie podlega przepisom RID/ADR. Preparat może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.

Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-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.

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity Dz.U. Nr 152/2009 poz.1222)).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. Nr 27 poz. 140).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873).

DYREKTYWAMI KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Powyższe informacje s^ą opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyc^z produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

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

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie preparatu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Znaczenie symboli zagrożenia oraz treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R), wymienionych w punkcie 3 karty charakterystyki:

- *R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- *S2 Chronić przed dziećmi.
- *S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- *S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera: glikol etylenowy.

- Xn Produkt szkodliwy.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu..

*Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Zawiera : środki powierzchniowo- czynne < 5 %, kompozycję zapachową, 2-bromo-2-nitripropane-1,3-diol.

Zmiany w stosunku do poprzedniej aktualizacji karty charakterystyki -aktualizacja ogólna.