

SEKCJA 1: identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 18.01.2017

Wersja: 1

Data aktualizacji: -

1.1 Identyfikator produktu:

Zmywacz Clean Professional

Zawiera: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatycznych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Zmywacz Clean professional stosowany w myjkach warsztatowych w obiegu zamkniętym, do mycia, odtłuszczenia detali w celu usunięcia olejów, smarów, posiada właściwości antykorozyjne. Szybko odparowuje.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

P.W. Marwis Marcin Wiśniewski

Przylep-Zakładowa 17

66-015 Zielona Góra

Tel: +48 68 47 88 280

marwis@marwis.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Asp. Tox. 1; H304

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... .

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P370+P378a: W przypadku pożaru: użyć piany, proszków gaśniczych, CO₂, wody do gaszenia.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość oraz pojemnik należy składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Identyfikator Nr rejestracji REACH	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatycznych	-	918-481-9	- 01-2119457273-39-XXXX	90,0-100,0	Asp. Tox. 1; H304

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie - Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia.

Kontakt z oczami - Przemywać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą - Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne.

Połknięcie - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, ale przetransportować do najbliższej



placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji. Jeżeli w ciągu 6 godzin wystąpią jakiegokolwiek z następujących objawów: wyższa temperatura niż 37st.C, krótki oddech, duszność, przedłużające się kasłanie lub sapanie, należy skierować się do najbliższego punktu medycznego.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami: uczucie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk

Kontakt ze skórą: wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry

Połknięcie: Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

Wdychanie: kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi. Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

Niebezpieczne produkty spalania: W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

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 nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Odciać wycieki, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

7.1.1. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Pojemnik należy otwierać i obchodzić się z nim ostrożnie w miejscach posiadających dobrą wentylację. Przewietrzać miejsce pracy tak, aby nie zostało przekroczone dopuszczalne narażenie zawodowe. Nie usuwać do ściek. Unikać kontaktu z produktem powyżej jego temperatury zapłonu z uwagi na ryzyko powstawania palnych/wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przechowywać w miejscu chronionym kanałem (obwałowaniem). Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych, substancji utleniających i materiałów powodujących korozję. Temperatura przechowywania: Temp. pokojowa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie znane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

Składnik	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatycznych	-	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-

8.2. Kontrola narażenia:**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

Ochrona oczu i twarzy: W normalnych warunkach nie jest wymagana

Ochrona skóry: W normalnych warunkach nie jest wymagana

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – Bezbarwny. Ciekły. Klarowny

Zapach - Węglowodór. Lekki

Próg zapachu – Brak danych

pH – Nie ma zastosowania

Temperatura topnienia/krzepnięcia – [°C]: < -20

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – [°C]: 180-217

Temperatura zapłonu – [°C]: > 61

Szybkość parowania – 0,04 (względem octanu n-butylu=1)

Palność (ciała stałego, gazu) – Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – [% V/V]: 7,0 / [% V/V]: 0,6

Prężność par w 20°C – [kPa] < 0,1

Gęstość par – >1,00

Gęstość - [kg/m³] w temp. 15 °C 774-809

Rozpuszczalność w wodzie - <0,10 %

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy

Temperatura rozkładu - Nie dotyczy

Lepkość - [cSt] w temp. 25 °C 1,3-2,5

Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy

Właściwości utleniające - Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak innych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność - Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać - Unikać wysokich temperatur, isker, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne - Silne kwasy utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu - Rozkład cieplny zależy w dużym stopniu od warunków. Złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, będzie ulegać zmianie w miarę spalania się,

bądź degradacji cieplnej lub tlenowej tego materiału.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podstawa oceny

Przedstawione informacje oparte są na badaniach produktu i/lub podobnych produktów i/lub składników.

Drogi ekspozycji

Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

Ostra toksyczność przy spożyciu doustnym

Niska toksyczność: LD50 >5000 mg/kg, Szczur

Ostra toksyczność przy kontakcie ze skórą

Niska toksyczność: LD50 >5000 mg/kg, Królik

Ostra toksyczność przy wdychaniu

Niska toksyczność: LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia / 4 godziny, Szczur

Podrażnienie skóry.

Powoduje łagodne podrażnienie skóry. Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odłuszczenia skóry, prowadzącego do zapalenia.

Podrażnienie oczu

Nie działa drażniąco na oczy.

Uczulanie

Nie uczula skóry.

Niebezpieczeństwo zassania

Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Mutagenność

Nie jest czynnikiem mutagennym.

Rakotwórczość

Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

Toksyczność w zakresie układu rozrodczego i rozwoju.

Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać płodność. Nie oczekuje się, że jest ujawnionym toksykantem.

Toksyczność w stosunku do konkretnych organów przy jednokrotnym kontakcie

Nie należy spodziewać się, że będzie stanowić zagrożenie.

Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -wielokrotnym kontakcie

Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały

odniesienie do ludzi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Poniższe dane opracowano na podstawie danych dotyczących produktu, jego składników oraz reprezentowanych formacji. Produkt nie wykazuje działania szkodliwego na organizmy wodne, nie wykazuje toksyczności chronicznej dla organizmów wodnych.

Toksyczność ostra dla ryb: LL0 1000 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EL0 1000 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg: EL0 1000 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja 80% po 28 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Pływa w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Strona Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach

odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID:

14.1. Numer UN - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014-
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

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

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.