

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozp. WE nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY IDENTYFIKATORA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Speed Truck

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Preparat dwufazowy przeznaczony jest do profesjonalnego mycia mocno zabrudzonych karoserii samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych, plandek, silników, cystern, wózków widłowych, maszyn budowlanych, rolniczych i innych powierzchni lakierowanych, ze stali nierdzewnej oraz stopów aluminium. Na mytej powierzchni pozostawia lśniąca warstwę ochronną. Wykorzystywany do usuwania najtrudniejszych zabrudzeń.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

1.3.1 Identyfikacja producenta:

P.W-H „OMAR” Sp. z o. o.

10-302 Olsztyn, ul. M. Zientary Malewskiej 26

Tel. (89) 5263220, (89) 5263222

Fax (89) 5263221

Godziny pracy: poniedziałek – piątek 8.00 – 16.00

Adres e-mail osoby kompetentnej odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.murtas@agapit.com.pl

1.3.2 Identyfikacja dystrybutora.

Dystrybutor generalny:**AGAPIT Sp. z o.o. Sp. K.**

10-302 Olsztyn, ul. M. Zientary Malewskiej 26

Tel. (89) 5265385, (89) 5267441

Fax (89) 5265385 w. 22, 23

Godziny pracy: poniedziałek – piątek 8.00 – 16.00

Adres e-mail osoby kompetentnej odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.murtas@agapit.com.pl

1.4 Telefon alarmowy:

112 - Telefon Alarmowy GSM

998 – lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Biuro ds. Substancji Chemicznych

ul. Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź

Telefon: (42) 2538400

Faks: (42) 253844

Godziny pracy: poniedziałek – piątek 8.00 – 16.00

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji i lub mieszaniny.

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B, H314

Acute Tox . 4, H302

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny.

C: R22, R34

Bardziej szczegółowe informacje wpływu na stan zdrowia – zob. sekcja 11

2.2 Elementy oznakowania.

Symbol ostrzegawczy: C – Produkt żrący**Znak ostrzegawczy:****C**Produkt żrący
Zawiera wodorotlenek sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R 34 - Powoduje oparzenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

2.3 Inne zagrożenia.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. Nr 1907/2006.

Preparat przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje.**

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszanki.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa	% wag.	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Symbol zagrożenia Rodzaj zagrożenia	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]
Kumenosulfonian sodu	≤22,2	-	-	-	Drażniący Xi, R36	Eye Irrit.2, H319
Wersenian czterosodowy	≤11,1	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2	Szkodliwy; Xn, R22, R36	Acute Tox . 4 H302
2-butoksyetanol	≤11,1	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	Drażniący Xi, R36/38 Szkodliwy; Xn, R20/21/22	Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2, H315 Acute Tox . 4 H332 Acute Tox . 4 H312 Acute Tox . 4 H302
Nitrylotrójoctan trójsodowy	≤5,6	225-768-6	5064-31-3	607-620-00-6	Szkodliwy; Xn, R22 Drażniący Xi, R36 Rakotwórczy kat.2, R40	Acute Tox . 4 H302 Eye Irrit.2, H319 Carc.2, H351
Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13	≤5,6	brak danych	68439-54-3	brak danych	Szkodliwy; Xn, R22 Drażniący Xi, R41	Acute Tox . 4 H302 Eye Dam. 1, H318
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	≤5,6	931-296-8	brak danych	brak danych	Szkodliwy; Xn, R22, R38, R41	Eye Damage 1, H318
Mieszanka alkoholi: alkohol etylowy > 60% alkohol izopropylowyok.40%	≤5,6	200-578-6 200-661-7	64-17-5 67-63-0	603-002-00-5 603-117-00-0	Wysoko łatwopalny; F, R11 Wysoko łatwopalny; F, R11 Drażniący Xi R36, R67	Flam. Lig. 2 H225 Flam. Lig. 2 H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Wodorotlenek sodowy	≤2,2	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	Żrący C R35	Skin Corr. 1A H314

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów R i zwrotów określających rodzaj zagrożenia H: zob. sekcja 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy.****Uwagi ogólne:**

Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

W przypadku wdychania:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą. Założyć jałowy opatrunek jeżeli wystąpiły oparzenia. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je przy otwartych powiekach dużą ilością wody i skonsultować się z okulistą.

W przypadku spożycia:

W przypadku spożycia wypłukać kilkakrotnie usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Zapewnić pomoc lekarską.

Wypożyczenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy:

Założyć rękawice ochronne przy kontakcie z zanieczyszczoną odzieżą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie

Skutki narażenia: żrący, może powodować poważne uszkodzenia, obrzęk dróg oddechowych

Objawy: trudności w oddychaniu, obrzęk dróg oddechowych, kaszel, ból gardła

Skóra

Skutki narażenia: żrący, powoduje oparzenia

Objawy: mogą powstawać rany lub owrzodzenia, skóra zimna, rozmięczona, sina lub bardzo biała

Oczy

Skutki narażenia: żrący, może powodować poważne oparzenia i uszkodzenia oczu

Objawy: silny ból, zaczerwienienie, odczucie pogorszenia widzenia

Spożycie

Skutki narażenia: żrący, może spowodować oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka

Objawy: ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi

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

Wezwać pomoc medyczną. Na stanowisku pracy wymagany dostęp do świeżej wody oraz myjek do oczu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: woda – strumień rozproszony, proszki i piany gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Niebezpieczne produkty spalania: W przypadku pożaru zachodzi możliwość powstawania niebezpiecznych oparów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz pełną odzież ochronną.

Zanieczyszczona woda gaśnicza musi być usunięta zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Wyposażenie ochronne: rękawice ochronne, odzież ochronna, okulary ochronne

Procedury w sytuacjach awaryjnych: zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par i aerozoli.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.

Wyposażenie ochronne: rękawice ochronne, odzież ochronna, okulary ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostawaniu się do gleby, wody i kanalizacji.

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

6.3.1 Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć studzienki ściekowe, obwałowanie wycieku

6.3.2 Usuwanie skażenia: mały wyciek wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny np. piasek. Duży wyciek obwałować, przysypać obojętnym absorbentem i przenieść do szczelnych pojemników. Przekazać do usunięcia.

6.3.3 Inne informacje: nieznane

6.4 Odniesienia do innych sekcji: sekcja 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Środki ochronne: zapewnić skuteczną wentylację. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: w czasie pracy z preparatem zalecana jest ostrożność, nie jeść, nie pić, nie palić, unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania par. Umyć ręce i twarz przed jedzeniem i piciem. Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.

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

Opakowania z produktem przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu, ze sprawną wentylacją, na twardym, chemicznie odpornym podłożu, z dala od źródeł zapłonu. Na terenie

magazynu przestrzegać zakazu spożywania posiłków. W pomieszczeniach pracy oraz magazynach nie powinny przebywać osoby postronne.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: patrz sekcja 1.

8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

8.1.1 Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Parametry kontroli dla mieszaniny nieznane. Brak danych dla wszystkich składników mieszaniny.

Nr CAS	Komponent	Parametr kontrolny (8 godz.)		Parametr kontrolny (15 min.)		NDSP	Podstawa prawna
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	mg/m ³	
-	Kumenosulfonian sodu	-	brak danych	-	brak danych	-	Wg rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r. (Dz. U. nr 217, poz 1833 ze zmianami).
64-02-8	Wersenian czterosodowy	-	nie oznaczono	-	nie oznaczono	-	
111-76-2	2-butoksyetanol	-	98	-	200	-	
5064-31-3	Nitrylotrójocian trójsodowy	-	nie oznaczono	-	nie oznaczono	-	
68439-54-3	Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13	-	-	-	-	-	
-	Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	-	brak danych	-	brak danych	-	
-	Mieszanina alkoholi: alkohol etylowy > 60% alkohol izopropylowy ok.40%	-	1000 500	-	3000 1000	2840 2000	
1310-73-2	Wodorotlenek sodowy	-	0,5	-	-	1	

Parametr kontrolny ppm: – nieoznaczony

8.1.2 Informacje o procedurach monitorowania

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

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 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 strategią pomiarową.

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

W sytuacji, jeżeli stężenie substancji 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 dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej 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)

8.1.3 Wartości DNELL i PNEC.

Dane dla kumenosulfonianu sodu

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) - nie dotyczy

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – nie dotyczy

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 53,6 mg/m³

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – nie dotyczy

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie systemowe) – nie dotyczy

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie miejscowe) – nie dotyczy

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie systemowe) – 7,6 mg/m³

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie miejscowe) – nie dotyczy

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) - nie dotyczy

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – nie dotyczy
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 13,2 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – nie dotyczy
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie systemowe) – nie dotyczy
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie miejscowe) – nie dotyczy
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie systemowe) – 3,8 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie miejscowe) – nie dotyczy
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogę pokarmową (działanie miejscowe) – nie dotyczy
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogę pokarmową (działanie systemowe) – nie dotyczy

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich – 0,23 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich - nie dotyczy
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) - nie dotyczy
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) - nie dotyczy
Wartość PNEC dla środowiska gleby - nie dotyczy
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków – 100 mg/l

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie (działanie systemowe) – 25 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich – 2,2 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich – 0,22 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) - nie dotyczy
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) - nie dotyczy
Wartość PNEC dla środowiska gleby – 0,72 mg/kg

Dane dla wersenianu czterosodowego

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 1,5 mg/m³
Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 1,5 mg/m³
Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 2,5 mg/m³
Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 2,5 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) - 1,5 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 1,5 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 1,5 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 1,5 mg/m³
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków – 43 mg/l

Dane dla 2-butoksyetanolu

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 663 mg/m³
Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 246 mg/m³
Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 98 mg/kg
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie systemowe) – 38 mg/kg/d
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 426 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 123 mg/m³
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 49 mg/kg
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie (działanie systemowe) – 3,2 mg/kg/d
Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez spożycie (działanie systemowe) – 13,4 mg/m³/d

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich – 8,8 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich - 8,8 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) - 8,14 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) - nie dotyczy
Wartość PNEC dla środowiska gleby - 2,8 mg/kg
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków - nie dotyczy
Wartości DNELL i PNEC dla pozostałych składników mieszaniny - brak danych

8.2 Kontrola narażenia.

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

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Sprawna i wydajna wentylacja ogólna pomieszczenia bądź wentylacja wyciągowa. W miejscu pracy z produktem zapewnić myjki do oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi osłonami

Ochrona skóry: odzież ochronna

Ochrona rąk: rękawice ochronne:

- w przypadku pełnego kontaktu stosować rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374-3; 1999);

- w przypadku rozprysku stosować rękawice z kauczuku nitylowego, grubość 0,4 mm, czas przenikania >120 min (wg PN-EN 374-3 ; 1999); zapoznać się z instrukcją użycia rękawic i czasookresem ich stosowania;

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niewystarczającej wentylacji lub w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników preparatu - maska z pochłaniaczem par organicznych – filtr typ A (wg EN 141)

Zagrożenia termiczne: brak danych

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska.

Zob. sekcja 7

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	ciecz dwufazowa
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	brak danych
pH:	14
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności:	brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,1 – 1,5 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
- w wodzie: dobra w dowolnym stosunku	
- w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych	
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:

Barwa:	barwa fazy dolnej: jasna słomkowa barwa fazy górnej: ciemny oranż
Zawartość alkoholu	min. 4%

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: preparat stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznanne

10.4 Warunki, których należy unikać: silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym, bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią oraz ogniem.

10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze, kwasy , metale lekkie

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak produktów rozkładu podczas normalnego przechowywania

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra:

W odniesieniu do składników preparatu:

Kumenosulfonian sodu

Droga pokarmowa: LD50 > 2000 mg/kg (metoda OECD 401), szczur

Droga oddechowa:– LC50 > 5 mg/l, 232 min, szczur,

Po naniesieniu na skórę – LD50 – >2000 mg/kg, królik

Wersenian czterosodowy

Droga pokarmowa: LD50 1780 - 2000 mg/kg (test BASF), szczur

Droga oddechowa:– LC50 > 1000-5000 mg/m³/6h (metoda OECD 403), szczur

Nitrylotrójoctan trójsodowy

Droga pokarmowa: LD50 - 1000 - 2000 mg/kg, szczur

2-butoksyetanol

Droga pokarmowa: LD50 - >200 - 2000 mg/kg, szczur

Droga oddechowa:– LC50 - >2-20 mg/l/4h, szczur,

Po naniesieniu na skórę – LD50 - >400 - 2000 mg/kg, szczur

Wodorotlenek sodu

Droga pokarmowa: LD50 - 500 mg/kg, królik

Alkohol etylowy

Droga pokarmowa: LD50 - 7060 mg/kg, szczur

Droga oddechowa:– LC50 - 2000 mg/kg

Alkohol izopropylowy

Droga pokarmowa: LD50 5045 mg/kg, szczur

Droga oddechowa: LC50 - 16970, szczur,

Po naniesieniu na skórę – LD50 – 12800 mg/kg, królik

Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego

Droga pokarmowa: LD50 - 5926 mg/kg

Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13

Droga pokarmowa: LD50 - >200 - 2000 mg/kg, szczur

Po naniesieniu na skórę – LD50 - >2000 mg/kg, szczur

W odniesieniu do mieszaniny: toksyczna

Wdychanie: żrący, może powodować poważne uszkodzenia, obrzęk dróg oddechowych

Spożycie: żrący, może spowodować oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka

Działanie żrące na skórę: żrący, powoduje oparzenia, rany lub owrzodzenia

Działanie drażniące na oczy: żrący, może powodować poważne oparzenia i uszkodzenia oczu

Działanie uczulające: nie działa uczulająco na skórę

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: mieszanina zawiera składnik o działaniu rakotwórczym

Mutagenność: mieszanina nie zawiera składników z właściwościami mutagennymi

Szkodliwe działanie na rozrodczość: mieszanina nie zawiera składników z właściwościami szkodliwie wpływającymi na rozrodczość

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

W odniesieniu do składników:

Kumenosulfonian sodu: ryby LC50 >100 mg/l/96h; dafnie EC50 >100 mg/l/48h,

Wersenian czterosodowy: ryby LC50 >100 mg/l/96h; dafnie LC50 >100 mg/l/48h

Nitrylotrójoctan trój sodowy: ryby LC50 >100 mg/l/96h; dafnie EC50 >100 mg/l/48h,

2-butoksyetanol: LC50 >100 mg/l/96h; dafnie EC50 >100 mg/l/24h,

Wodorotlenek sodu: brak danych

Mieszanina: alkohol etylowy: ryby LC50 >13000 mg/l/96h; dafnie LC50 >100 mg/l/96h,

alkohol izopropylowy: ryby LC50 >6550 mg/l/96h;

Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13: ryby LC50>1-10 mg/l/96h (metoda OECD203); dafnie LC50>1-10 mg/l/48h (metoda OECD202);

Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego: ryby LC50 >2 mg/l/96h;

Wnioski: może działać szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dane dla składników mieszaniny.

Nazwa produktu /składnika/	Test	Wynik	Czas	Podatność na rozkład biologiczny	wniosek
Kumenosulfonian sodu	OECD 301B	>60%	28 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
Wersenian czterosodowy	OECD	-	-	Trudno, udowodniona potencjalna możliwość biodegradacji	Produkt trudno biodegradowalny
Nitrylotrójoctan trójsodowy	OECD 301E	>70%	28 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
mieszanina alkoholi: alkoholu etylowego > 60% i alkoholu izopropylowego ok.40%	fotoliza	-	4 dni 3,2dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
2-butoksyetanol	OECD 301E	>70%	28 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13	OECD 301A	70%	28 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	OECD 302B	>91%		łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
Wodorotlenek sodu	-	-	-	-	Brak danych

Wnioski: mieszanina biodegradowalna

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Dane dla składników mieszaniny.

Nazwa produktu /składnika/	BCF	Potencjał	Wniosek
Kumenosulfonian sodu	-	-	Nie bioakumuluje się
Wersenian czterosodowy	-	Posiada potencjał bioakumulacyjny	Nie zbiera się w znaczących ilościach w organizmach
Nitrylotrójoctan trójsodowy	<100	-	Nie bioakumuluje się
2-butoksyetanol	-	-	Brak danych
alkohol izopropylowy	3	niski	Nie bioakumuluje się
alkoholu etylowy	-	-	Brak danych
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego		-	Brak danych
Oksyetylenowany syntetyczny alkohol C12-C13	-	-	Brak danych
Wodorotlenek sodu	-	-	Brak danych

Wnioski: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4 Mobilność w glebie:

Mobilność: przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

Współczynnik podziału gleba/woda(Kow) – brak danych dla wszystkich składników mieszaniny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

12.7 Informacje dodatkowe.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Unieszkodliwianie produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Zapobiegać przedostawaniu się preparatu skoncentrowanego do wód powierzchniowo-gruntowych i zbiorników wodnych. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Unieszkodliwianie opakowania: Opakowania należy przekazać do producenta lub odbiorcy odpadów.

Kody odpadów:

06 02 04 Wodorotlenek sodowy i potasowy

07 06 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Inne zalecenia:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz.638) z późniejszymi zmianami.

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

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Transport drogą lądową (ADR/RID)**

Nazwa wysyłkowa: Speed®Truck

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

Zagrożenie dla środowiska: patrz sekcja 13

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6 i 8

Kody ograniczeń przewozu przez tunele zgodnie z ADR/RID: 2 (E)

14.2 Transport drogą morską (IMDG)

Nazwa wysyłkowa: Speed®Truck

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

Zagrożenie dla środowiska:- patrz sekcja 13

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6 i 8

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)

Nazwa wysyłkowa: Speed®Truck

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

Zagrożenie dla środowiska: patrz sekcja 13

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6 i 8

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Nazwa wysyłkowa: Speed®Truck

Numer UN: 1719

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

Klasa zagrożenia w transporcie: 8

Grupa pakowania: III

Zagrożenie dla środowiska: patrz sekcja 13

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6 i 8

14.5 Transport morski luzem

Brak danych

14.6 Nalepka ostrzegawcza**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów prawnych:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i preparatach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 68, poz. 322 z 2011r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1587 i 1588.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) ze zmianami

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140 z 2010 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671) ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami
- 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. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz 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 stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (Dz.Urz. UE L396/2006).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L335/1 z dnia 31.12.2008) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych.

16. Inne informacje

16.1 wprowadzone zmiany:

Aktualizacja wersji poprzedniej na podstawie rozporządzenia nr 1272/2008(CLP). Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

16.2 Skróty i akronimy:

CLP= Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (WE) nr 1272/2008 [CLP]

PBT= substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB = bardzo trwałe i z bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji

DNELL = pochodny poziom niepowodujący zmian

Kow = współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 = stężenie śmiertelne dla 50 populacji badawczej

LD50 = dawka śmiertelna dla 50 populacji badawczej

PNEC = przewidywane stężenie w środowisku

16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: obowiązujące przepisy prawne i karty charakterystyk surowców.

16.4 Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B, H314	Metoda obliczeniowa
Acute Tox . 4, H302	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst klasyfikacji zgodnie z WE 1272/2008:

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę

Acute Tox . 4 – Toksyczność ostra, kat 4

Pełny tekst zwrotów wskazującego rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

16.5 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Pełny tekst klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1999/45/EWG:

C – Produkt żrący

Pełny tekst zwrotów wskazującego rodzaj zagrożenia:

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R 34 - Powoduje oparzenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do sekcji 3

R 11 - Produkt wysoce łatwopalny

R 20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 35 - Powoduje poważne oparzenia

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 38 - Działa drażniąco na skórę

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

R 40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do sekcji 3

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i gazy

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

16.6 Zalecenia dotyczące szkoleń:

Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

16.7 Dodatkowe informacje:

Kartę opracowano w P.W-H „OMAR” Sp. z o. o. na podstawie aktualnego stanu wiedzy i w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenia w obsłudze produktu. Karta charakterystyki opracowana na podstawie dokumentów dostawcy surowców oraz obowiązujących przepisów prawnych. Powyższe informacje dotyczą produktu określonego w punkcie 1.1. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu i należy je stosować jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego postępowania w transporcie, magazynowaniu, i stosowaniu produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Użytkownik jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Uwaga:

Preparat jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. Przed użyciem zawsze przeczytać etykietę i kartę techniczną produktu.