

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: Septa Stripper 01

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalny preparat przeznaczony jest do usuwania powłok zabezpieczających. Skutecznie usuwa zużyte wyprawy polimerowe, woskowe i akrylowe oraz gruntownie doczyszczają podłogi. Jest preparatem silnie alkalicznym i niskopiennym. Właściwy na powierzchnie odporne na alkalia. Stosowany w technologii ręcznej i maszynowej.

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]:**

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny.

Xi: R36/38

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

2.2 Elementy oznakowania:**Symbol ostrzegawczy:** Xi – Produkt drażniący**Znak ostrzegawczy:****Xi**

Produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 - 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 - Nosić odpowiednią odzież ochronną

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę

2.3 Inne zagrożenia.

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

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]
2-butoksyetanol	≤14	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
2- aminoetanol	≤4	205-483-3	141-43-5	603-030-00-8	Szkodliwy; Xn, R20/21/22 Żrący; C, R34	Acute Tox . 4 H332 Acute Tox . 4 H312 Acute Tox . 4 H302 Skin. Corr. 1B H314
Nitrylotrójocian trójsodowy	≤1	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
Wodorotlenek potasu	≤1	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	Żrący; C, R35, R22	Acute Tox . 4 H302 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:**

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą.

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.

Wyposażenie 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: działa drażniąco

Objawy: podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel

Skóra

Skutki narażenia: działa drażniąco

Objawy: podrażnienie, zaczerwienienie naskórka

Oczy

Skutki narażenia: działa drażniąco

Objawy: ból, zaczerwienienie

Spożycie

Skutki narażenia: działa drażniąco

Objawy: ból i zawroty głowy, nudności

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

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: zabezpieczyć studzienki ściekowe, obwałowanie wycieku, usunąć źródła zapłonu

6.3.2 Usuwanie skażenia: mały wyciek wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny np. piasek i zebrać do zamykanego pojemnika.

Duży wyciek obwałować, zebraną ciecz odpompować. Przekazać do utylizacji.

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. Usunąć źródła zapłonu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: w czasie pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić, unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania par. Umyć ręce i twarz przed jedzeniem i piciem. Stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.

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, z dala od ciepła.

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		
111-76-2	2-butoksyetanol	-	98	-	200	-	Wg rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r. (Dz. U. nr 217, poz 1833 ze zmianami).
141-43-5	2- aminoetanol	-	2,5	-	7,5	-	
5064-31-3	Nitrylotrójocian trójsodowy	-	nie oznaczono	-	nie oznaczono	-	
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	-	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 2- aminoetanolu

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie systemowe) – 1 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 3,3 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 3,3 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 3,3 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie systemowe) – 0,24 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogę pokarmową (działanie systemowe) – 3,75 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich – 0,085 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich - 0,0085 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) - 0,425 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) - 0,0425 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby - 0,035 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków – 100 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

Dane dla nitrylotrójoctanu trójsodowego

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 5,25 mg/m³

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 5,25 mg/m³

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 3,5 mg/kg

Wartość DNELL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 3,5 mg/kg

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie systemowe) – 1,75 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) – 1,75 mg/m³

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie (działanie systemowe) – 0,5 mg/kg/d

Wartość DNELL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie (działanie miejscowe) – 0,5 mg/ m³/d

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich – 0,93 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich – 0,093 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) – 3,64 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) – 0,364 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby – 0,182 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków - 540 mg/l

Dane dla wodorotlenku potasu - brak

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 0,4mm, 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
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:	1,01 – 1,03 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: bezbarwna

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: nieznane

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

10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: mogą powstawać nadtlarki

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W odniesieniu do składników preparatu:

Nitrylotrójoctan trójsodowy

Droga pokarmowa: LD50 - 3900 mg/kg, szczur

Droga oddechowa: LC50 - >5 mg/l/4h, szczur,

Po naniesieniu na skórę - LD50 - >10000 mg/kg, królik

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

2- aminoetanol

Droga pokarmowa: LD50 - 1515 mg/kg, szczur

Droga oddechowa: LC50 - >1,3 mg/l/6h, szczur,

Po naniesieniu na skórę - LD50 - 2504 mg/kg, szczur

Wodorotlenek potasu

Droga pokarmowa: LD50 - 273 mg/kg, szczur

W odniesieniu do mieszaniny: nietoksyczna

Wdychanie: działa drażniąco, może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel

Spożycie: działa drażniąco, może spowodować ból i zawroty głowy, nudności

Działanie żrące na skórę: działa drażniąco, powoduje podrażnienie i zaczerwienienie naskórka

Działanie drażniące na oczy: działa drażniąco, powoduje ból, zaczerwienienie

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:

2- aminoetanol: ryby LC50 - 349 mg/l/96h; dafnie EC50 - 65 mg/l/48h

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

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

Wodorotlenek potasu: ryby LC50 >80 mg/l/96h

Wnioski: nie działa szkodliwie na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dane dla składników mieszaniny.

Nazwa produktu /składnika/	Test	Wynik	Czas	Podatność na rozkład biologiczny	Wniosek
2-butoksyetanol	OECD 301B	>90%	28 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
2- aminoetanol	OECD 301A	>90%	21 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
Nitrylotrójoctan trójsodowy	OECD 301E	>70%	28 dni	łatwo	Produkt łatwo biodegradowalny
Wodorotlenek potasu	-	-	-	-	Brak danych

Wnioski: mieszanina biodegradowalna

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Dane dla składników mieszaniny.

Nazwa produktu /składnika/	BCF	Potencjał	Wniosek
2-butoksyetanol	-	-	Brak danych
2- aminoetanol	-	-	Nie bioakumuluje się
Nitrylotrójoctan trójsodowy	<100	-	Nie bioakumuluje się
Wodorotlenek potasu	-	-	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 przemysłu i ciecz macierzysta

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®Stripper 01

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

Kody ograniczeń przewozu przez tunele zgodnie z ADR/RID: nie dotyczy

14.2 Transport drogą morską (IMDG)

Nazwa wysyłkowa: Speed®Stripper 01

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO)

Nazwa wysyłkowa: Speed®Stripper 01

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
Grupa pakowania: nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Nazwa wysyłkowa: Speed®Stripper 01
Numer UN: nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
Grupa pakowania: nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.5 Transport morski luzem

Brak danych

14.6 Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZCE 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
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst klasyfikacji zgodnie z WE 1272/2008:

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę

Pełny tekst zwrotów wskazującego rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy

H315 – Działa drażniąco na skórę

16.5 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

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

Xi – Produkt drażniący

Pełny tekst zwrotów wskazującego rodzaj zagrożenia:

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 - 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 - Nosić odpowiednią odzież ochronną

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do sekcji 3

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

R 34 - Powoduje oparzenia

R 35 - Powoduje poważne oparzenia

R 36 – Działa drażniąco na oczy

R 40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do sekcji 3

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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 użytkowania 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.