

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

Data sporządzenia: 15.02.2016

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: PŁYN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Płyn do wytwarzania baniek mydlanych w wytwornicach baniek mydlanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Flash-Butrym Sp.J. ul. Wiosenna 18; 72-002 Skarbimierzyce; Poland, Tel. 48 608 691 263, e-mail: biuro@flash-butrym.pl; www.flash-butrym.pl , Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki biuro@flash-butrym.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 lub 998, Biuro informacji toksykologicznej: (058)349-28-31 lub (058)301-65-16

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólne:

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Nie dotyczy

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania (na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

Brak

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H000 – produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak

2.3. Inne zagrożenia

Może powodować nieznaczne podrażnienia oczu.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Skład (zgodnie z 648/2004/WE): woda, Brensurf SLES 25, Gliceryna Roślinna, Glikol Propylenowy, Empigen

Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/ WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Brensurf SLES 25	< 8	68891-38-3/ 500-234-8	—————	01- 2119488639- 16-XXXX	Nie dotyczy

PLYN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

Gliceryna roślinna	< 8	56-81-5/ 200-289-5			Nie dotyczy
Glikol propylenowy	< 5	57-55-6 200-338-0		01- 2119456809- 23-XXXX	Nie dotyczy
Empigen BS/FA	< 8	61789-40-0			Nie dotyczy

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H i R znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem w przypadku niepokojących objawów.

Skóra – W przypadku kontaktu ze skórą spłukać obficie wodą z mydłem.

Oczy – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą

Spożycie – W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, rozpylona woda, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt ulega rozkładowi z wydzielaniem niebezpiecznych gazów i oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Stosować środki ochrony dróg oddechowych oraz ubranie ochronne.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zakładać środki ochrony osobistej. Uniemożliwić dostęp osób postronnych i nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania; rozlew przysypać materiałem chłonnym (piasek, żel krzemionkowy, uniwersalne

PLYN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

absorbenty)

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ogrzanie produktu jeśli jest to konieczne można wykonać używając ciepłej wody o temperaturze max. 45°C. Zabrania się ogrzewania produktu parą wodną.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Optymalna temperatura składowania 20-35°C. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 175mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 1650mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową (działanie ogólnoustrojowe): 15mg/m³

Wartości PNEC dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg sm

NDS, NDSCh – nie określono

(wg. Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz. U. 2014, poz.817)

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

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166).

- 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. Zasada 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 pomiarów.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej 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.

Zlecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w

FLYN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

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

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: nie jest wymagana w normalnych warunkach, przy niedostatecznej wentylacji lub w warunkach awaryjnych – sprzęt zgodny z EN 141 z filtrem typu A lub kombinowanym A-P2 lub ABEK-P2

OCHRONA RĄK: rękawice ochronne

Przy stałym kontakcie z kauczuku butylowego (grubość 0,7mm, czas przenikania > 480min)

Przy rozprysku z kauczuku nitylowego (grubość 0,4mm, czas przenikania >30 min)

OCHRONA OCZU I TWARZY: gogle ochronne lub okulary ochronne

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Zalecenia ogólne:

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

WYGLĄD – bezbarwna ciecz

ZAPACH – bez zapachu

PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono

pH – brak dostępnych danych

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono

POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: nie oznaczono

TEMPERATURA ZAPŁONU: nie oznaczono

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono

PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono

GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono

PRĘŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ PAR: nie oznaczono

GĘSTOŚĆ WZGLEDNA: $1,000 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$

ROZPUSZCZALNOŚĆ:

a) W WODZIE – całkowicie mieszalny

b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono

TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono

LEPKOŚĆ: nie oznaczono

WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono

WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono

9.2. Inne informacje

WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – nie oznaczono

* - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie. Rozkłada się pod wpływem ogrzewania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać:

Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego. Temperatura powyżej 45°C.

FLYN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozcieńczony kwas siarkowy.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

DROGI NARAŻENIA:

- **ODDECHOWE:** nie powoduje podrażnień górnych dróg oddechowych.
- **POKARMOWE:** w przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.
- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** u osób ze skłonnością do alergii może spowodować podrażnienia skóry
- **KONTAKT Z OCZAMI:** w przypadku kontaktu może powodować podrażnienie.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW):

Toksyczność ostra dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe
LD50 2000 mg/kg (ostra toksyczność doustna, szczur).

LD50 >2000 mg/kg (ostra toksyczność skóra, królik).

Działanie miejscowe:

Na skórę : drażniący*.

Oczy: Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu*.

Nie stwierdzono działania uczulającego*.

Działanie mutagenne:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagenie (test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny, OECD 471)*

Rakotwórczość: brak danych o produkcji

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: Brak danych o produkcji

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcji

* - dane dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Dane dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (dane dla skoncentrowanego składnika):

- dla ryb: LC50 >1-10 mg/l (OECD 203)

NEOC 1,2mg/l (lit.)

- dla dafni: EC50 > 1-10mg/l/48h (OECD 202)

NOEC > 0,1-1mg/l/21d (OECD 211)

- dla alg: EC50 > 10-100mg/l/72h (OECD 201)

- dla bakterii: EC10 > 10000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla składników mieszaniny:

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe biodegradacja >70% po 28 dniach wg OECD 301A (nowa wersja) (dane dla skoncentrowanego składnika):

Środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe Glikol propylenowy (dane dla skoncentrowanego składnika): bioakumulacja jest nieprawdopodobna

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (dane dla skoncentrowanego składnika)::

Absorpcja/ gleba: Koc 191 (obliczone)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

FLYNN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowane, siarczany alkilowe, sole sodowe (dane dla skoncentrowanego składnika):
Nie spełnia kryteriów dla substancji PBT zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych 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) ze zmianami

Kod odpadu:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: PLYNN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ): 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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych

NALEPKA OSTRZEGAWCZA nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 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)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji,

FLYN DO WYTWORNIC BANIEK MYDLANYCH

oznakowania i pakowania substancji mieszanin.

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 259/2012 z dnia 14 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w odniesieniu do stosowania fosforanów i innych związków fosforu w detergentach dla konsumentów przeznaczonych do prania i detergentach dla konsumentów przeznaczonych do automatycznych zmywarek do naczyń

- Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

- 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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny: **Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe**
:substancja aktywna została poddana ocenie bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą 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 mają 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 mieszaniny dostarczonych przez producentów/dostawców oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji chemicznych i ich mieszanin.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H i R z sekcji 2 i 3:

Nie dotyczy

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie preparatu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Data ważności preparatu w normalnych warunkach przechowywania – 36 miesięcy od daty produkcji.

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 7 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.