

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA


KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S.1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1.	Nazwa handlowa	Sanitex Plus
1.2.	Zastosowanie i odradzane zastosowania	Produkt do gruntownego czyszczenia ceramiki sanitarnej i wykładzin ceramicznych z osadów mineralnych typu „kamień i rdza” przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Nie stosować na wykładziny marmurowe i dolomitowe
1.3.	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o. Ul. Herburtów 34 37-700 Przemyśl woj. Podkarpackie tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 fax. +48 16 678 99 39 office@pollena-astra.com.pl www.pollena-astra.com.pl
	Dystrybutor:	Lakma Strefa Sp. z o.o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj. śląskie tel. +48 32 43 53 188 fax. +48 32 43 49 213 laboratorium@lakma.com www.lakma.com
	Data sporządzenia	2010-10-18
	Data aktualizacji	IX: 2014-03-1
1.4.	Telefon alarmowy	Jak w wierszu 1.3. (do godz. 15.00) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998, lub 32 43 53 188 (do godz. 16 ⁰⁰)

S. 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:	Produkt został sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna <ul style="list-style-type: none">• Xi – R36/38
2.2. Elementy oznakowania:	
2.2.1. Nazwa preparatu:	Sanitex Plus
2.2.2. Składniki niebezpieczne:	Zawiera:
2.2.3. Symbole, zwroty i napisy ostrzegawcze:	 Xi - Produkt drażniący
	Zwroty R: <ul style="list-style-type: none">▪ R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

	Zwroty S:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S2 Chronić przed dziećmi ▪ S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu ▪ S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. ▪ S37 Nosić odpowiednią odpowiednio rękawice ochronne. ▪ S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykiety
	Napisy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uwaga! Nie stosować na powierzchnie aluminiowe, ocynkowane, miedziane, mosiężne ▪ Produkt przeznaczony dla użytku profesjonalnego
2.3. Inne zagrożenia:		

S. 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nazwa substancji/INCI name	nr indeksowy	nr WE	nr CAS	Nr rej.	% wagowy	Klasyfikacja, dyrektywa 1999/45/WE	Klasyfikacja, rozporządzenie (WE) 1276/2008
Kwas fosforowy(V): INCI name: phosphoric acid	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	brak	5,0-:-10,0	C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10% ≤ C < 25 %	3.2-Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % 3.2-Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % 3.3-Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Chlorek amonu INCI name: ammonium chloride	017-014-00-8	235-186-4	12125-02-9	01- 2119487950- 27-XXXX	10,0-:-12,0	Xn; R22 Xi; R36	3.1-Acute Tox. 4 (*) H302 3.3-Eye Irrit. 2; H319
Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe INCI name: Dodecylbenzene sulfonic acid		287-494-3	85536-14-7	01- 2119490234- 40-0006	1,0-:-2,0	Xn, R22 C: R34	3.1-Acute Tox. 4; H302 3.2-Skin Corr 1C; H314
Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego: INCI name, butoxyethoxyethanol	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	01- 2119475104- 44-XXXX	5,0-:-10,0	Xi; R36	3.3-Eye Irrit. 2; H319
Alkohole C7-11, etoksyloowane >5-20 TE INCI name: C7-11 parath-6		polimer	160901- 09-7	brak	2,0-:-3,0	Xn: R22 Xi: R41	3.1-Acute oral tox.4; H302 3.3-Eye Damage,1; H318

S. 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykiety.

Wdychanie: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Skóra: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.

Oczy: Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem.

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

=====

S. 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą!

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz punkt 11

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

Brak szczególnych zaleceń

S. 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.2. Zalecane środki gaśnicze:

W normalnych warunkach preparat jest niepalny. Nie ma ograniczeń odnośnie rodzaju środków gaśniczych. Stosować środki gaśnicze właściwe do palącego się otoczenia. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy

5.2. Szczególnie zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu m.in. związki fosforu. Nie wydychać dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Informacje dodatkowe:

- zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości
- nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.

S. 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować środki ochrony indywidualnej (ubranie, rękawice, okulary lub przyłbica) odporne na kwas fosforowy, patrz pkt.8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S. 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

skażenia:

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady lub zneutralizować 20% roztworem węgla sodu. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.

S. 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dot. bezpiecznego postępowania:

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie mieszać z innymi produktami. Preparat jest przeznaczony do profesjonalnego zastosowania.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:

Żadne szczególne środki ostrożności nie są wymagane

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania:

Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych w pozycji pionowej, w temperaturze 5-25°C

7.3. Szczególne zastosowania:

Nie znane

S. 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

▪ wartości graniczne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833):

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

- kwasu fosforowego: $NDS = 1,0 \text{ mg/m}^3$; $NDSch = 2,0 \text{ mg/m}^3$; $NDSP - \text{nie ustalono}$
- chlorek amonu: $NDS = 10 \text{ mg/m}^3$; $NDSch = 20 \text{ mg/m}^3$; $NDSP - \text{nie ustalono}$
- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego: $NDS = 67 \text{ mg/m}^3$; $NDSch = 100 \text{ mg/m}^3$; $NDSP - \text{nie ustalono}$

8.2. Kontrola narażenia

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie MZiOS z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 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-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

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

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S. 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 okresowa pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. 69/1996 r. poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 259/05 poz. 2173; Rozp. WE nr 1882/2003)

- **Ochrona skóry:** Rękawice z kauczuku nitylowego, odzież ochronna. Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać
- **Ochrona oczu i twarzy:** W normalnych warunkach zbędne. W sytuacjach awaryjnych - okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (PN-EN 166) lub maska
- **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach zbędna. Przy większych stężeniach w sytuacjach awaryjnych stosować filtr przeciwigazowy (PN-EN 141/143/371 typ E(żółty))
- **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia.

Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

S. 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

1.	Postać	czerwona ciecz
2.	Zapach	przyjemny
3.	Próg zapachu	b. danych
4.	pH (c=1%/w/w w wodzie destylowanej)	0,0 -:- 1,0
5.	Temperatura krzepnięcia	poniżej 0 ⁰ C (r-r wodny)
6.	Temperatura wrzenia	Około 100 ⁰ C (r-r wodny)
7.	Temperatura zapłonu	niepalny
8.	Szybkość parowania	Zbliżona do wody
9.	Palność	Niepalny
10.	Wybuchowość	Brak
11.	Prężność par	Zbliżona do prężności pary wodnej
12.	Gęstość par	Zbliżona do gęstości pary wodnej
13.	Gęstość w temp. 20 ^o	Około 1,07 g/ml
14.	Rozpuszczalność	W wodzie całkowita
15.	Rozpuszczalności rozpuszczalnikach organicznych	Częściowa w alkoholu etylowym, izopropylowym
16.	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	b.danych.
17.	Temperatura samozapłonu	Produkt niepalny

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S. 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

18.	Temperatura rozkładu	b.danych.
19.	Lepkość	b.danych.
20.	Właściwości wybuchowe	brak
21.	Właściwości utleniające	brak
22.	Inne właściwości	

9.2. Inne informacje:

S. 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Charakterystyczna dla roztworów kwasów.

10.2. Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: gwałtownie reaguje z substancjami o charakterze zasadowym

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań .

10.5. Materiały niezgodne: Alkalia, materiały wrażliwe na alkalia (aluminium, cynk).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające związki fosforu i chloru

S. 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników preparatu:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych dla zwierząt:

Kwas fosforowy(V) według karty charakterystyki substancji:

DL50 (szczur, dożołądkowo) 1530 mg/kg m.c.

CL50 (inhalacja) b. danych.

DL50 (królik, skóra) 2740 mg/kg m.c.

[kontakt z oczami] żrący, powoduje oparzenia.

[działanie uczulające] nie znane

Chlorek amonu według karty charakterystyki substancji:

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 1410 mg/kg m.c.

[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ (mysz) , >2000 mg/kg m.c..

[toksyczność inhalacyjna] LD₅₀ b. danych

[kontakt z oczami] drażniący

[działanie uczulające] nie znane

Dodecylbenzene sulfonic acid według karty charakterystyki substancji:

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) – 1000 mg/kg m.c.;

[toksyczność ostra dermalna] powoduje oparzenia.;

[toksyczność inhalacyjna] nie dot.;

[kontakt z oczami] powoduje poważne oparzenia oczu;

[działanie uczulające] posiada działanie alergizujące na drogi oddechowe i skórę;

Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego według karty charakterystyki substancji:

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) – 3384 mg/kg m.c.;

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S. 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

[toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ (królik) - 2764 mg/kg m.c.;
[toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ (szczur) - 3,0 mg/l/2h.;
[kontakt z oczami] drażniący
[działanie uczulające] nie znane

C7-11 parath-6 według karty charakterystyki substancji:

[toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) - >1200 mg/kg m.c.;
[toksyczność ostra dermalna] drażniący;
[toksyczność inhalacyjna] b. danych;
[kontakt z oczami] powoduje poważne uszkodzenie oczu
[działanie uczulające] nie znane

Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi: Brak danych

Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy

Skutki narażenia ostrego u ludzi:

Wdychanie: Ryzyko podrażnień

Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.

Kontakt z oczami: Ryzyko podrażnień.

Spożycie: Ryzyko podrażnień.

Skutki narażenia przewlekłego:

Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych skóry oraz zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

Odległe skutki narażenia:

Żaden ze składników produktu nie znajduje się w wykazach czynników rakotwórczych, mutagennych i działających szkodliwie na rozrodczość ujętych w załączniku 1 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. 168/2004 poz 1762)

Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

S. 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednak ze względu na zawartość środków powierzchniowo-czynnych i alkaliów może stanowić pewne zagrożenie:

12.1. Ekotoksyczność składników:

- pH

pH = 3,0-3,5 – żadna ryba nie może przeżyć dłużej niż kilka godzin

a) kwas fosforowy(V) według karty charakterystyki substancji:

Ryby (Gambusia affinis) – 138 mg/l /96h (LC50)

Bezkręgowce (Daphnia magna) – 4,6 mg/l/12h (EC50) wg. ESIS

Algi – b.d.

b) Chlorek amonu według karty charakterystyki substancji:

Ryby (Cyprinus carpio) – 42,91-:46,27 mg/l /96h (LC50)

Bezkręgowce (Daphnia magna) – 136,6 mg/l/48h (LC50)

Algi (Chlorella vulgaris) – 1300 mg/l/5d (EC50)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S. 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

c) Dodecylbenzene sulfonic acid według karty charakterystyki substancji:

Ryby, (LC50) – 0,7-:-7,7 mg/l /48h

Bezkręgowce (Daphnia magna) (EC50) – 1,2-:-11,2 mg/l/48h

Algi(IC50) – 4,3-:-29 mg/l/48h

d) Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego według karty charakterystyki substancji:

Ryby (Lepomis macrochirus) – 1300 mg/l /96h (LC50)

Bezkręgowce (Daphnia magna) – >100 mg/l/96h (EC50)

Algi (Scenedesmus muscivorus) – >100 mg/l/96

e) C7-11 pareth-6 według karty charakterystyki substancji:

Ryby (LC50) – b. danych,

Bezkręgowce, (EC50) – b. danych;

Algi b.d.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

a) kwas fosforowy(V) – nie dot.

b) Chlorek amonu – nie dot.

c) Dodecylbenzene sulfonic acid według karty charakterystyki substancji:

Biodegradacja częściowa: 97,2%, oznaczona zgodnie z82/243/EEC

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja): 77,0%, dyrektywa 67/548/EWG załącznik V.C.4-E

d) Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego:

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja): 80-90% BOD dla teoretycznego zapotrzebowanie na tlen:(ThOD) (28 d.);
metoda OECD 301C

e) C7-11 pareth-6 według karty charakterystyki substancji:

Biodegradacja całkowita (Mineralizacja): wynosi 76% (28 dni) wykonana metodą: 301F Ready

Biodegradability – Manometric Respirometry Test

12.3. Zdolność do bioakumulacji: nie należy oczekiwać

a) kwas fosforowy(V) – nie dot.

b) Chlorek amonu – nie dot.

c) Dodecylbenzene sulfonic acid:

- BCF; poniżej 100, bioakumulacja - brak
- Log Po/w; brak danych

d) Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego:

- BCF; brak danych
- Log Po/w; 1 (20⁰C)

e) C7-11 pareth-6:

- BCF; brak danych
- Log Po/w; brak danych

12.4. Mobilność:

- Składniki preparatu wymienione w sekcji.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą
-

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

=====

S. 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

przenikać do środowiska

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

- Nie znane

S. 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy:

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Kod odpadu: 20 01 29; Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie po preparacie: Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu

S. 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR/RID,
nie podlega

14.1. Numer ONZ (UN):

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

14.5. Zagrożenie dla środowiska:

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

14.7. Transport luzem:

S. 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010)

Klasyfikacja produktu: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. nr, poz. 1018):

Oznakowanie: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 25 kwiecień 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 2012, poz. 445)

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.

Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA - ASTRA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010

S. 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.2. Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:

- R34 – Powoduje oparzenia
- R22 – działa szkodliwie po połknięciu
- R36-Działa drażniąco na oczy
- R36/38-Działa drażniąco na oczy i skórę
- R38 – Działa drażniąco na skórę
- R41-Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wykaz zwrotów H i EUH

- 3.1-Toksyczność ostra (podanie do ustne), kat.4; H302-Działa szkodliwie po połknięciu
- 3.2-Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B; H314-Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
- 3.2-Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1C; H314-Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
- 3.2-Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2; H315-Działa drażniąco na skórę
- 3.3-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1; H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- 3.3-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2; H319-Działa drażniąco na oczy

Wykaz niezbędnych szkoleń:

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:

Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej

Możliwości uzyskania dalszych informacji:

Producent. Patrz punkt 1.3.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

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

Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki sporządzonych przez producentów poszczególnych składników preparatu, danych zawartych w ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacja składników produktu w sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI, Tabela 3.2. do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:

- Sekcja 8 i 13: aktualizacja ustawodawstwa.