


KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | IDENTYFIKATOR PRODUKTU <p style="text-align: center;">Flormatik Gres Acid</p> | | |
| 1.2. | ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE <p>Produkt do gruntownego czyszczenia mikroporowatych powierzchni takich jak gres lub płytki antypoślizgowe odpornych na działanie kwasów. Usuwa naloty wapniowe, rdzę oraz resztki cementu. Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.</p> | | |
| 1.3. | DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Producent: Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o. Ul. Herbertów 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</td><td style="width: 50%;">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</td></tr></table> <p>Data sporządzenia: 20-12-2013r Data aktualizacji: -</p> | Producent: Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o. Ul. Herbertów 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 |
| Producent: Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o.o. Ul. Herbertów 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 | | |
| 1.4. | NUMER TELEFONU ALARMOWEGO <p>Jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16⁰⁰) lub do najbliższej terenowej Państwowej Straży Pożarnej tel. 998</p> | | |
| SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ: | | | |
| 2.1. | KLASYFIKACJA MIESZANINY <p>Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Dyrektywą Rady 1999/45/EWG Xi – produkt drażniący R41, R38</p> | | |
| 2.2. | ELEMENTY OZNAKOWANIA | | |
| 2.2.1 | NAZWA PREPARATU Flormatik Gres Acid | | |
| 2.2.2 | SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: - | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.3 | <p>SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Xi – produkt drażniący</p> <p>Zwroty R: R38 – Działa drażniąco na skórę R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</p> <p>Zwroty S: S2 – Chronić przed dziećmi. S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne. S39 – Nosić okulary lub ochronę twarzy. S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.</p> <p>Napisy dodatkowe: Uwaga! Nie stosować na powierzchnie aluminiowe, ocynkowane, miedziane i mosiężne.</p> |
| 2.3. | <p>INNE ZAGROŻENIA Nieznane</p> |

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| 3.2 | MIESZANINY | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY (WE) 1272/2008 | | | | | | | |
| Nazwa substancji/ INCI name | Nr indeksowy | Nr WE | Nr CAS | Nr rejestru | % wagowy | Klasa zagrożenia | Zwroty H |
| Kwas fosforowy(V): INCI name: phosphoric acid | 015-011-00-6 | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24-XXXX | 15,0÷24,0 | 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 % | 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 | - | 8,0÷14,0 | 3.1-Acute Tox. 4 3.3- Eye Irrit. 2. | H302 H319; |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name:- | 603-096-00-8 | 203-961-6 | 112-34-5 | 01-2119475104-44-0005 | 3,0÷7,0 | 3.3-Eye Irrit. 2, | H319 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Alkohole, C7-11, etoksyloowane >5-20 EO INCI name: C-9-11 Pareth-6 | - | - | 68439-45-2 | - | 1,0÷2,0 | 3.1-Acute oral tox, cat 4, 3.3-Eye Damage, cat 1; | H302 H318 |
| NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY wg Dyrektywy 67/548 /EWG | | | | | | | |
| Nazwa substancji/ INCI name | Nr indeksowy | Nr WE | Nr CAS | Nr rejestru | % wagowy | Symbole zagrożenia | Zwroty R |
| Kwas fosforowy(V): INCI name: phosphoric acid | 015-011-00-6 | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24-XXXX | 15,0÷24,0 | C; R34: C≥25% Xi; R36/38: 10% ≤ C < 25 % | C; R34: C ≥ 25 % Xi; R36/38: 10 % ≤ C < 25 % |
| Chlorek amonu INCI name; ammonium chloride | 017-014-00-8 | 235-186-4 | 12125-02-9 | - | 8,0÷14,0 | Xn; Xi; | R22, R36 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol INCI name:- | 603-096-00-8 | 203-961-6 | 112-34-5 | 01-2119475104-44-0005 | 3,0÷7,0 | Xi; | R36 |
| Alkohole, C7-11, etoksyloowane >5-20 EO INCI name: C-9-11 Pareth-6 | - | - | 68439-45-2 | - | 1,0÷2,0 | Xn; Xi; | R22, R41 |
| Pełny tekst klas zagrożeń, symboli zagrożeń, zwrotów R i zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16. | | | | | | | |
| SEKCJA 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 etykietę. | | | | | | |
| | 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. 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. Podać do wypicia wodę. 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 sekcja 11 | | | | | | |
| 4.3. | WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM | | | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Brak danych |
| SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU | |
| 5.1. | ŚRODKI GAŚNICZE Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. |
| 5.2. | SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. 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. |
| SEKCJA 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) 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 ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. 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. |
| SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE | |
| 7.1. | ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE 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. |
| 7.2. | WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pozycji pionowej, w |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | temperaturze 5-25 ⁰ C, z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. |
| 7.3. | SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane |
| SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ | |
| 8.1. | PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 wraz z późniejszymi zmianami): Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: <ul style="list-style-type: none"> a) chlorek amonu: NDS = 10 mg/m³; NDSCh =20 mg/m³; NDSP – nie ustalono b) kwas fosforowy: NDS = 1 mg/m³; NDSCh =2 mg/m³; NDSP – nie ustalono |
| 8.2. | KONTROLA NARAŻENIA |
| 8.2.1. | STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI <p>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.</p> <p>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 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)</p> |
| 8.2.2. | INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochrona skóry: Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać ▪ Ochrona oczu i twarzy: W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (PN-EN 166) lub maska ▪ Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach zbędny. W razie potrzeby można stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych z filtrem przy wysokim stężeniu par. ▪ Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 8.2.3. | KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. | |
| SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE | | |
| 9.1. | INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH | |
| | 1. Wygląd | Klarowna, bezbarwna ciecz |
| | 2. Zapach | Charakterystyczny dla użytej kompozycji, przyjemny |
| | 3. Próg zapachu | Brak danych |
| | 4. pH | Ok. 1,0 |
| | 5. Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| | 6. Początkowa temperatura wrzenia | Brak danych |
| | 7. Temperatura zapłonu | Nie palny (nie zawiera składników palnych) |
| | 8. Szybkość parowania | Brak danych |
| | 9. Palność | Nie palny (nie zawiera składników palnych) |
| | 10. Górna/dolna granica palności | Nie palny |
| | 11. Górna/dolna granica wybuchowości | Nie palny |
| | 12. Prężność par | Brak danych |
| | 13. Gęstość par | Brak danych |
| | 14. Gęstość względna (20°C) | Okolo 1,17 g/cm ³ |
| | 15. Rozpuszczalność w wodzie | Całkowita |
| | 16. Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | Brak danych |
| | 17. Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| | 18. Temperatura samozapłonu | Brak danych |
| | 19. Temperatura rozkładu | Brak danych |
| | 20. Lepkość | Brak danych |
| | 21. Właściwości wybuchowe | Brak danych |
| | 22. Właściwości utleniające | Brak (nie zawiera składników utleniających) |
| 9.2. | INNE INFORMACJE Brak | |
| SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ | | |
| 10.1. | REAKTYWNOŚĆ Mieszanka kwaśna reaguje z substancjami o charakterze alkalicznym. | |
| 10.2. | STABILNOŚĆ CHEMICZNA Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie. | |
| 10.3. | MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Brak danych | |
| 10.4. | WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Otwarty ogień, inne źródła zapłonu oraz podwyższona temperatura osłabiająca wytrzymałość opakowań. | |
| 10.5. | MATERIAŁY NIEZGODNE Materiały nieodporne na substancje kwaśne. | |
| 10.6. | NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki. | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE | |
| 11.1. | INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH |
| | <p>Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników preparatu:</p> <p>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kwas fosforowy, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 1530 mg/kg [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ 2740 mg/kg [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych. [kontakt z oczami] może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu. [Kontakt ze skórą] wyjątkowo żrący i niszczący tkanki, powoduje oparzenia.▪ Ammonium chloride, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (doustnie, szczury): 1410 mg/kg, [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ (skórnice, szczur): > 2000 mg/kg [Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy] działa drażniąco na oczy.▪ 2-(2-butoksyetoksy)etanol, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ >2000 mg/kg (szczur, wartość z literatury) [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ >2000 mg/kg (królik, wartość z literatury) [kontakt z oczami] silnie drażniący (królik, wartość z literatury) [kontakt ze skórą] lekko drażniący (królik, wartość z literatury)▪ C9-11 parath-6, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ 2000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD₅₀ b.danych. [toksyczność inhalacyjna] LC₅₀ b. danych. [kontakt z oczami] Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki. [Kontakt ze skórą] Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny. <p>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi: Brak danych Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy</p> <p>Skutki narażenia ostrego u ludzi:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Wdychanie: Ryzyko podrażnień▪ Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.▪ Kontakt z oczami: Ryzyko podrażnień i poważnego uszkodzenia wzroku.▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki <p>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.</p> <p>Odległe skutki narażenia: Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutageny, kancerogeny lub działający szkodliwie na rozrodczość.</p> |
| SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE | |
| 12.1. | TOKSYCZNOŚĆ Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>niebezpiecznych składników preparatu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kwas fosforowy, według karty charakterystyki substancji: Ryby: <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀: 138 mg/l/96h Bezkęgowce: (<i>Daphnia magna</i>) EC₅₀ 100mg/l/48h Algi słodkowodne: EC₅₀ 100 mg/l/48h Substancja szkodliwa dla organizmów wodnych. Szkodliwość zależy od wartości pH r-ru wodnego. Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.▪ Ammonium chloride, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀: 42,91 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC₅₀: 46,27 mg/l/96h (<i>Prosopium williamsoni</i>) EC₅₀: 98,5 mg/l/48h (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) EC₅₀: 136,6 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)▪ 2-(2-butoksyetoksy)etanol, według karty charakterystyki substancji: Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀>100 mg/l (<i>Leuciscus indus</i>, wartość z literatury) Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ > 100 mg/l/48 h (<i>Daphnia magna</i>, wartość z literatury) Toksyczność dla alg: EC₅₀>100 mg/l/ (<i>Desmodesmus subspicatus</i>, wartość z literatury)▪ C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji: LC₅₀ Ryby, b.d. EC₅₀ Bezkęgowce, b.d. EC₅₀ Algi, b.d. |
| 12.2. | <p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kwas fosforowy, według karty charakterystyki substancji: Substancja nieorganiczna.▪ Ammonium chloride, według karty charakterystyki substancji: Substancja nieorganiczna, nie jest eliminowana poprzez rozkład biologiczny. Może zostać utleniona przez mikroorganizmy do postaci azotanu lub zredukowana do azotu.▪ 2-(2-butoksyetoksy)etanol, według karty charakterystyki substancji: Biodegradowalność > 70% po 28 dniach, osad czyny, Wytyczne: OECD 301 E, (wartość z literatury)▪ C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji: Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 80%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 76,0% <p>Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.</p> |
| 12.3. | <p>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</p> <p>nie należy oczekiwać</p> |
| 12.4. | <p>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</p> <p>Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska.</p> |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. | WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH |
| 12.6. | INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie znane |
| SEKCJA 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 |
| SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU | |
| 14.1. | NUMER UN (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. | ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy |
| 14.6. | SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane |
| 14.7. | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC Brak danych |
| SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH | |
| 15.1. | PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY 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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018). Oznakowanie: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 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. |
| 15.2. | OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego |
| SEKCJA 16: INNE INFORMACJE | |
| | <p>Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki: R22 Działa szkodliwie po połknięciu R34 Powoduje oparzenia R36 Działa drażniąco na oczy R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.</p> <p>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki: H302 – działa szkodliwie po połknięciu H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H 319 - działa drażniąco na oczy H 318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu</p> <p>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg CLP 1272/2008 przedstawionych w pkt 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny: 3.1-Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4 3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1 3.1-Acute oral tox, 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 3.2-Skin.Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 3.2- Skin Corr.1B – działanie żrące na skórę kategorii 1B</p> <p>Wykaz niezbędnych szkoleń: Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki</p> <p>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu: Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej</p> <p>Możliwości uzyskania dalszych informacji: Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: <i>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.</i> <i>Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i> <i>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.</i></p> |
| | <p>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">• - |