

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 5
Data kontroli: 04/06/2014
Data druku: 2014-07-11

Strona 1 of 10
I-2-POCMA-02; ED. 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: **ELVAS-AD**
Użycie / Aplikacja: NABŁYSZCZACZ DO ZMYWAREK. WODA TWARDA
Kod produktu: PR-FL314

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

NABŁYSZCZACZ DO ZMYWAREK. WODA TWARDA - Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne

Zastosowania odradzane: Uses other than those recommended.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **FILER, S.L.**
Adres: POL.IND.CAMPO NUEVO
Miasto: 28863 COBEÑA
Województwo: MADRID
Telefon: 902.108.832
Faks: 91.620.87.22
E-mail: filer@filerindustrial.com ; polska@filerindustrial.com
Web: www.filerindustrial.com

Dystrybucja:

Firma: **Multi Frigo Sp. Z.O.O.**
Adres: Ul. Bursaki 18
Miasto: 20-150 Lublin
Województwo: Lubelskie
Telefon: +48 81 444 10 73
Faks: +48 81 444 10 71
E-mail: info@multifrigo.pl
Web: www.multifrigo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 0034 91 620 82 68 (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy)
Poniedziałek - Piątek (8.30 – 13 h.) – (14.30 – 18 h.).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Zgodny z Dyrektywą 1999/45/EC:

Produkt łatwopalny.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty H:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.



Wersja: 5**Data kontroli: 04/06/2014****Data druku: 2014-07-11****Strona 2 of 10**
I-2-POCMA-02; ED. 8

Zwroty P:

- P264 Umyć dokładnie skórę po użyciu produktu.
 P501 Wyrzucić pusty pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć mgłę wodną, pianę, suche chemikalia lub dwutlenek węgla (CO₂) do ugaszenia pożaru.
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Chronić przed dziećmi.

Nie spożywać.

Zawartość zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

niejonowe środki powierzchniowo czynne	15% - 30%
fosfoniany	< 5%

2.3 Inne zagrożenia.

Nie połykać.

Produkt przemysłowy – do użytku handlowego

Karta charakterystyki bezpieczeństwa dostępna dla użytkowników na żądanie.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

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

Nie Dotyczy.

3.2 Mieszanki.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC lub Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	(*)Klasyfikacja-Dyrektywa 67/548/EWG
Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr Rejestracyjny: 01-2119457558-25-XXXX	alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol	10 - 15 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 STOT ES 3 H336	F Xi R11 R36 R67
Nr CAS: 5949-29-1 Nr Rejestracyjny: 01-2119457026-42-XXXX	Citric acid	2.5 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319	Xi R36

(*) Pełny tekst zwrotów R i S został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem.

Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.



Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami.

W przypadku noszenia szkielek kontaktowych, wyjąć je. Przemyc oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. **NIGDY** nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia na produkt.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem.

Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt łatwopalny, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze niezbędne dla uniknięcia zagrożeń. W przypadku pożaru zalecane są następujące środki:

5.1 Środki gaśnicze.

Zalecane środki gaśnicze.

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną. Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru.

Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Wyeliminować możliwe źródła zapłonu i wywietrzyć pomieszczenie. Nie palić. Unikać wdychania oparów. W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Zebrać wyciek niepalnymi materiałami chłonnymi (ziemia, piach, wermikulit, ziemia okrzemkowa...). Umieścić produkt i środek chłonny w odpowiednim pojemniku. Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wyeliminowane wszelkie źródła niezabezpieczonego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami. Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.

Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.

Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania.

. Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkaicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Klasyfikacja i kwota progowa przechowywania, zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III):

Kod	Opis	Kwota progowa (w tonach) w ramach stosowania	
		Wymagania niższego poziomu	Wymagania wyższego poziomu
P5b	CIECZE ŁATWOPALNE	50	200

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	NDS / NDSch	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	NDS: 900 mg/m ³ NDSch: 1200 mg/m ³	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	500 (mg/m ³)
		DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	89 (mg/m ³)
		DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	888 (mg/kg bw/day)
		DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	319 (mg/kg bw/day)
		DNEL (General population)	Oral, Long-term, Systemic effects	26 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC::





Nazwa	Szczegóły	Wartość
alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	aqua (freshwater)	140,9 (mg/L)
	aqua (marine water)	140,9 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	140,9 (mg/L)
	sediment (freshwater)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	PNEC STP PNEC oral (Hazard for predators)	2251 (mg/L) 160 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	100 %		
Zastosowania:	Producto Profesional - Uso Industrial		
Ochrona dróg oddechowych:			
PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami.		
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maska powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.		
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem. Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory przedchowe. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.		
Obserwacje:			
Ochrona rąk:			
PPE:	Rękawice ochronne.		
Opis:	Znak CE Kategoria II.		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.		
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.		
Materiał:	PVC (polyvinyl chloride)	Czas penetracji (min.):	> 480
		Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:			
PPE:	Osłona twarzy		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Osłona twarzy przed rozpryskiem płynów.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełko powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta. Własna kontrola powinna zapewnić sprawne działanie ruchomych części.		
Obserwacje:	Osłony te powinny mieć pole widzenia w linii prostej minimum 150 mm,		
Ochrona skóry:			
PPE:	Odzież ochronna z właściwościami antystatycznymi		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)



Wersja: 5

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-11

Strona 6 of 10
I-2-POCMA-02; ED. 8

Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta , aby liczyć na bezawaryjną ochronę.
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.
PPE:	Obuwie ochronne przed właściwościami antystatycznymi.
Opis:	Znak CE Kategoria II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Konserwacja:	Buty powinny być regularnie sprawdzane, czy ich stan jest dobry, w przypadku złego stanu powinny zostać wymienione.
Obserwacje:	Komfort w użytkowaniu i ich akceptacja są czynnikami, które oceniane są przez indywidualnego użytkownika. W tym celu należy przetestować różne modele obuwia i jeśli to możliwe ich rozmiary.



SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: płyn w kolorze niebieskim

Zapach: standardowy

Próg zapachu: N.P./N.D.

pH: 2,54

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

Temperatura zapłonu: 37 °C

Szybkość parowania: N.P./N.D.

Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.

Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Górna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Prężność par: N.P./N.D.

Gęstość par: N.P./N.D.

Gęstość względna: 1,015 g/cm³

Rozpuszczalność: rozpuszczalny

° Brix: 25,1

Napięcie powierzchniowe: 26,3 mN/m

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P./N.D.

Temperatura samozapłonu: N.P./N.D.

Temperatura rozkładu: N.P./N.D.

Lepkość: N.P./N.D.

Właściwości wybuchowe: N.P./N.D.

Właściwości utleniania: N.P./N.D.

N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

9.2. Inne informacje.

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Jeśli spełnione są warunki przechowywania, nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna.

Niestabilny w kontakcie z:

- Zasad.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Łatwopalna ciecz i pary.

Może nastąpić neutralizacja w kontakcie z zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać następujących warunków:



- Wysokiej temperatury.
- Wyładowań statycznych.
- Kontakt z materiałami niekompatybilnymi.
- Należy unikać kontaktu z zasadami.
- Unikać temperatur zbliżonych do temperatury zapłonu, nie podgrzewać zamkniętych pojemników. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i ciepła gdyż mogą spowodować ryzyko zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Zasad.
- Materiałów wybuchowych.
- Materiałów toksycznych.
- Materiałów palnych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zależności od warunków użytkowania, mogą być wytwarzane następujące produkty:

- Opary lub gazy żrące.

W przypadku pożaru może wytworzyć niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę. Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie drażniące;

Produkt sklasyfikowany:

Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

c) działanie żrące;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

d) działanie uczulające,

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) mutagenność;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Brak dostępnych informacji na temat ekotoksyczności substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

Składniki produktu zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.



Wersja: 5

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-11

Strona 8 of 10
I-2-POCMA-02; ED. 8**12.3 Zdolność do bioakumulacji.****Informacje na temat bioakumulacji substancji.**

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	0,05	-	-	Bardzo niski
Citric acid Nr CAS: 5949-29-1 Nr WE:	-1,57	-	-	Bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwól aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.
Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu. W razie wypadku i wycieku produktu postępować zgodnie z punktem 6.

14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.4 Grupa pakowania.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.



SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Należy zapoznać się z załącznikiem I do dyrektywy 96/82/WE w sprawie kontroli ryzyka związanego z poważnymi awariami z udziałem substancji niebezpiecznych oraz rozporządzenia (WE) nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów i jego kolejne aktualizacje.

Produkt jest zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): P5b

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów R z punktu 3:

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Treść zmieniona w stosunku do poprzedniej wersji::

1,2,3,4,8,9,10,11,14,15,16

Wskazane jest aby przeprowadzać podstawowe szkolenie w zakresie BHP dla prawidłowego stosowania produktu.

Etykieta zgodna z Dyrektywą 1999/45/EC:

.Zwroty R:

R10	Produkt łatwopalny.
-----	---------------------

Zwroty S:

S43	W przypadku pożaru używać proszku, nigdy nie używać wody
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Chronić przed dziećmi.

Nie spożywać.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z REGULAMINEM (WE) NR 453/2010 KOMISJI z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 18 grudnia 2006 roku dotyczącego rejestru, oceny, zezwoleń i ograniczeń substancji i preparatów chemicznych (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywy 76/769/WE Rady i Dyrektywy 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Zawsze spoczywa na użytkowniku odpowiedzialność za adaptację odpowiednich środków w odniesieniu do ochrony zdrowia, bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz ochrony środowiska, i upewnienie się, że środki, urządzenia, zatrudniony personel i usługi są właściwe do magazynowania, obsługi i wykorzystania produktu oraz, że są zawsze spełnione wszystkie wymogi określone przez prawo. W związku z powyższym, Maquinaria y Productos Químicos Filer S.L. uchyła się od jakiegokolwiek odpowiedzialności za nieprawidłowe korzystanie z produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)




Wersja: 5

Data kontroli: 04/06/2014

Data druku: 2014-07-11

Strona 10 of 10
I-2-POCMA-02; ED. 8

Bezpiecznego Stosowania:

©A.I.S.E.	
	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
	Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu z oczami obficie przemyć oczy wodą.
	Po użyciu umyć ręce.
	Nie połykać. W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.

Inna informacja:

R.G.S.: 37.00001201/M

Wyprodukowane w C.E.

Certyfikacja GA-2010/0046

Certyfikacja ER-765/2000

Certyfikacja SST-0074/2012

