

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15



Strona 1 of 11
I-2-POCMA-02; ED. 8

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: SP-2
Użycie / Aplikacja: NABŁYSZCZACZ DO ZMYWAREK. WODA TWARDA
Kod produktu: PR-SP1002.10

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane.

NABŁYSZCZACZ DO ZMYWAREK. WODA TWARDA - Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne
AISE-P204: Środek do nabłyszczania naczyń w procesie zautomatyzowanym
Zastosowania odradzane: Inne zastosowania niż polecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **FILER, S.L.**
Adres: POL. IND. CAMPO NUEVO ; C/ HIERRO, 9
Miasto: 28863 COBEÑA
Województwo: MADRID (HISZPANIA)
Telefon: 0034 91 737 72 81
Faks: 0034 91 620 87 22
E-mail: filer@filerindustrial.com ; polska@filerindustrial.com
Web: www.filerindustrial.com

Dystrybucja:

Firma: **SP-SERWIS SEBASTIAN PAPIERZ**
Adres: UL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA, 36/6
Miasto: 58-100 ŚWIDNICA
Województwo: Dolnośląskie
Telefon: +48 639 275 757
E-mail: biuro@sp-serwis.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

0034 91 620 82 68 (Angielski) od Poniedziałku do Piątku od 8.30 do 13.00 i od 14.30 do 18.00
0034 91 737 72 81 (Polski) od Poniedziałku do Piątku od 9.30 do 13.00
Numer alarmowy: 112.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja mieszanki.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty H:
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty P:
P264 Umyć dokładnie skórę po użyciu produktu.
P501 Wyrzucić pusty pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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



SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15

Strona 2 of 11
I-2-POCMA-02; ED. 8

- 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.

Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

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 Mieszaniny.

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/EEG
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	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.

Aktualne informacje na temat składu produktu zostały wysłane do Ośrodka Informacji Toksykologicznej (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) w Hiszpanii. W przypadku wypadku konsultacje kierować do Ośrodka Medycznego Informacji Toksykologicznej w Hiszpanii, Tel. (24 h.) +34 91.562.04.20.

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. Przemycić 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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

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 wietrzone, 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 alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinow, 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

Nie przechowywać dłużej niż 24 miesiące, przewidywany termin ważności przyjęty w odniesieniu do normalnych warunków składowania.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

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

Poziomy stężenia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15



Strona 5 of 11
I-2-POCMA-02; ED. 8

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	2251 (mg/L)
PNEC oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)	

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

8.2 Kontrola narażenia.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w sekcji 1. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Więcej informacji można znaleźć w Karcie Technicznej produktu.

Informacje muszą zostać potwierdzone przez osobę oceniającą miejsce pracy.

Środki techniczne:

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

Stężenie:	100 %	
Zastosowania:	Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne AISE-P204: Środek do nabłyszczania naczyń w procesie zautomatyzowanym	
Ochrona dróg oddechowych:		
Jeśli spełnione są zalecane środki techniczne, nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.		
Ochrona rąk:		
Jeśli produkt używany jest w sposób prawidłowy nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.		
Ochrona oczu:		
PPE:	Okulary ochronne z zintegrowaną obudową	
Opis:	Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą.	
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.	
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek. zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp	
Ochrona skóry:		
PPE:	Obuwie robocze.	
Opis:	Znak CE Kategoria II.	
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347	
Konserwacja:	Artykuły te są dostosowane do kształtu stopy pierwszego użytkownika. Z tego powodu, jak również ze względów higienicznych, należy unikać ponownego użycia przez kogoś innego.	
Obserwacje:	Profesjonalne obuwie jest to, które zawiera elementy ochrony w celu ochrony użytkownika przed urazami, ich brak może spowodować wypadek.	

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15



Strona 6 of 11
I-2-POCMA-02; ED. 8

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: 24.1
Napięcie powierzchniowe: 26.3mN/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: nie jest wybuchowy
Właściwości utleniania: nie utleniający

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.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Niestabilny w kontakcie z:

- Zasad.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Może nastąpić neutralizacja w kontakcie z zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać.

- Należy unikać kontaktu z zasadami.

10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Zasad.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

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

- Opary lub gazy żrące.

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.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol	Droga ustna	LD50	Rat	5050 (mg/kg bw)
		LD50	Rat	5840 (mg/kg bw)
	Droga skórna	LD50	Rabbit	12800 (mg/kg bw)
LD50		Rabbit	16.4 (mL/kg bw)	
Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	Droga oddechowa	LC50	Rat	>10000 (ppm)
Citric acid	Droga ustna	LD50	Rat	3000 (mg/kg bw)



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15



Strona 7 of 11
I-2-POCMA-02; ED. 8

Nr CAS: 5949-29-1	Nr WE:	Droga skórna Droga oddechowa
-------------------	--------	---------------------------------

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.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol	Ryby	LC50	Fish	9640 (mg/l)
		LC50	Pimephales promelas	10000 (mg/l)
		LC0	Leuciscus idus melanotus	7020 (mg/l)
		LC50	Leuciscus idus melanotus	8970 (mg/l)
	Bezkręgowce wodne	LC100	Leuciscus idus melanotus	10920 (mg/l)
		LC50	Crustacean	1400 (mg/l)
		LC50	Daphnia magna	>10000 (mg/l)
Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	Rośliny wodne	EC50	Daphnia magna	9714 (mg/L)
		LC50	Crangon crangon	1150 (ppm)
		Toxicity threshold	Scenedesmus quadricauda	1800 (mg/L)
		Toxicity threshold concentration	Microcystis aeruginosa	1000 (mg/l)
Citric acid	Ryby			
	Bezkręgowce wodne	LC50	Crustacean	160 (mg/l)
Nr CAS: 5949-29-1 Nr WE:	Rośliny wodne			

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15



Strona 8 of 11
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 pozwolili 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.

Odpowiedni dla zastosowania. Wszystkie środki powierzchniowo czynne użyte w tym detergencie, znajdują się w poniższym podpunkcie, spełniają kryteria ostatecznej biodegradacji tlenowej (mineralizacji) określonych w przepisach Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Biodegradacji = powyżej 60% w ciągu 28 dni.

Produkt jest mieszaniną. Wszystkie składniki mieszanki zostały zarejestrowane, wstępnie zarejestrowane lub są zwolnione z rejestracji REACH nr 1907/2009.

Załącznik XIV-REACH (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - SHVC). Produkt NIE zawiera substancji umieszczonych na liście substancji uważanych jako substancji wzbudzających szczególnie duże obawy, zgodnie z Europejską Agencją Chemikaliów (ECHA).

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny. Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:





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

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

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 wymagania określone przez prawo. W związku z powyższym, Maquinaria y Productos Químicos Filer S.L. uchyla się od jakiegokolwiek odpowiedzialności za nieprawidłowe korzystanie z produktu.

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 połyknięcia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

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

SP-2

Wersja: 3

Data kontroli: 2020-09-15



Strona 11 of 11
I-2-POCMA-02; ED. 8

Inna informacja:

Wyprodukowane w C.E.
Certyfikacja GA-2010/0046
Certyfikacja ER-765/2000
Certyfikacja SST-0074/2012

