



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 1/20

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: **WADET500, WADET5LT**
Nazwa: **JAK POWYŻEJ**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: **Detergent wyłącznie do użytku profesjonalnego**
Zastosowania niezalecane: **Ten produkt nie jest zalecany do innych zastosowań niż wskazane powyżej.**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: **BMC S.r.l.**
Adres: **Via Roslè 115**
Miejscowość i kraj: **40059 Medicina (BO) ITALY**
tel. **+39 051/6971511**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **info@bmcairfilters.com**

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do: **112 (ogólny telefon alarmowy)**

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP).
W każdym razie produkt, zawierając substancje niebezpieczne w stężeniu odpowiadającym przepisom sekcji 3, wymaga sporządzenia karty zawierającej dane bezpieczeństwa ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia: --

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: --

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH210
EUH208

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Zawiera produkt biobójczy jako środek konserwujący: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1).



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 2/20

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące --
środki ostrożności:

Sposób użycia:

Unikać ewentualnego narażenia skóry. Należy stosować rękawice ochronne i odzież roboczą.
Należy stosować w pomieszczeniach z intensywną wentylacją lub w obecności wydajnego wyciągu miejscowego.
Wody z mycia sprzętu roboczego nie usuwać do gleby ani do wód powierzchniowych.

Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Mniej niż 5% Fosforany, Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Kompozycje zapachowe

Środki konserwujące: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
2-BUTOKSYETANOL		
INDEKS 603-014-00-0	$3,5 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
WE 203-905-0		ATE Doustnie: 1200 mg/kg masa ciała, ATE Wdychanie par: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
Rej. REACH 01-2119475108-36-XXXX		
PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY		
INDEKS -	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
WE 230-785-7		
CAS 7320-34-5		
Rej. REACH 01-2119489369-18-0003		
P-SULFONIAN KUMENU SODU		
INDEKS -	$1,5 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
WE 239-854-6		
CAS 15763-76-5		
Rej. REACH 01-2119489411-37-XXXX		
MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)		



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 3/20

Nomenklatura wymagana przez
rozporządzenie 528/2012:

C(M)IT/MIT (3:1)

Nazewnictwo INCI:

Methylchloroisothiazolinone,

Methylisothiazolinone

INDEKS 613-167-00-5

$0 \leq x < 0,0015$

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C
H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100,
Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

Konkretne stężenia graniczne

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Wartości LD50 użyte do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej mieszaniny

Ustne LD50: 200 mg/kg, Skórne LD50: 87,12 mg/kg, LC50 Wdychanie
mgły/pyły: 0,33 mg/l/4h

CAS 55965-84-9

Rej. REACH -

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchyłone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 30/60 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOŻYCIE: Podać do picia jak największej ilości wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza.

INHALACJA: Natychmiast wezwać lekarza. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Stosować odpowiednie środki ochronne dla ratownika.

ŚRODKI OCHRONY DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY: środki ochrony osobistej (ŚOO) wymagane przy udzielaniu pierwszej pomocy zostały wymienione w punkcie 8.2 niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

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

Leczyć objawowo.

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Dysze wodne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 4/20

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj. aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla tych, którzy nie interweniują bezpośrednio

Nie należy podejmować żadnych działań, które wiążą się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Przeprowadzić ewakuację z okolicznych obszarów. Nie należy dotykać rozlanego materiału ani chodzić po nim.

Należy nosić odpowiednie środki ochrony (w tym środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy.

Nie wdychać mgły/par. Unikać pozostawiania produktu w środowisku. Przestrzegać odpowiednich procedur wewnętrznych, przewidzianych dla personelu nieupoważnionego do bezpośredniego działania w sytuacji przypadkowego uwolnienia.

Dla osób interweniujących bezpośrednio

Zatamować wyciek, jeżeli nie stanowi to zagrożenia.

Przeprowadzić ewakuację personelu niewyznaczonego do działania. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. (patrz sekcja 8 niniejszej karty charakterystyki). Przestrzegać odpowiednich procedur wewnętrznych dla upoważnionego personelu. Odizolować strefę zagrożenia i uniemożliwić wejście do niej. Przed wejściem do zamkniętych przestrzeni należy je wywietrzyć.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Odpompować uwolniony produkt i przełać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 5/20

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10. Przechowywać opakowanie zamknięte i oznakowane. Przechowywać z dala od żywności, paszy lub napojów. Unikaj mrozu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zakaz używania w sposób inny niż wskazany w punkcie 1.2 niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,23	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,023	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,862	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,086	mg/kg/d
Wartość dla mikroorganizmów STP	100	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,037	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Wdychanie								26,9 mg/m3
Skóra							0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg bw/d

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Wdychanie				4,35 mg/m3			VND	17,63 mg/m3

2-BUTOKSYETANOL

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSCh/15min	Uwagi / Obserwacje
--------	---------	-----------	-------------	--------------------

**BMC S.r.l.**Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

Strona nr. 6/20

WADET500, WADET5LT Detergent

		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
NDS/NDSch	POL	98		200		SKÓRA
OEL	EU	98	20	246	50	SKÓRA
TLV-ACGIH			20			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC					
Wartość w wodzie słodkiej				8,8	mg/l
Wartość w wodzie morskiej				0,88	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				34,6	mg/kg/d
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				3,46	mg/kg/d
Wartość dla mikroorganizmów STP				463	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego				2,33	mg/kg/d

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
Droga Narażenia	Oddziaływanie na konsumentów				Oddziaływanie na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Wdychanie	147 mg/m ³	426 mg/m ³	147	59 mg/m ³	246 mg/m ³	1091 mg/m ³		98 mg/m ³
Skóra		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

2-BUTOKSYETANOL

Biologiczne wskaźniki narażenia (BEI): Kwas butoksyoctowy (BAA) w moczu, 200 mg/g kreatyny. Pobieranie próbek: koniec zmiany.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.
W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna.
Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (patrz norma EN 374).

Przy wyborze materiału na rękawice robocze należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.
W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna.
Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 7/20

filtry kombinowane.

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość
Stan skupienia	ciecz
Kolor	Pomarańczowy
Zapach	cytrynowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne
Palność	Niepalny w zależności od składu
Dolna granica wybuchowości	Nie wybuchowy w oparciu o skład
Górna granica wybuchowości	Nie wybuchowy w oparciu o skład
Temperatura zapłonu	niedostępne
Temperatura samozapłonu	niedostępne
Temperatura rozkładu	niedostępne
pH	9,5-10,5
Lepkość kinematyczna	niedostępne
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	niedostępne dla mieszanki, patrz rozdz. 12 dla poszczególnych zawartych substancji
Prężność par	niedostępne
Gęstość i/lub gęstość Względna	1-1,02 g/cm ³
Względna gęstość pary	niedostępne
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy ze względu na stan fizyczny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 8/20

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, isker, płomieni i ładunków elektrycznych.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - par) mieszanki:	> 20 mg/l
ATE (Doustnie) mieszanki:	>2000 mg/kg
ATE (Skórne) mieszanki:	Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

P-SULFONIAN KUMENU SODU

LD50 (Skórne):	> 2000 mg/kg Królik (Równoważny lub podobny OECD 402)
LD50 (Doustnie):	> 7000 mg/kg Szczur (OECD 401)
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	> 6,41 mg/l/4h Szczur (nie przestrzegano żadnych wytycznych, źródło: site ECHA)

2-BUTOKSYETANOL

LD50 (Doustnie):	1200 mg/kg ATE (Allegato VI, Regolamento 1272/2008)
ATE (Wdychanie par):	11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

Substancja jest klasyfikowana jako szkodliwa przy połyknięciu i wdychaniu

doustnie: ATE = 1200 mg/kg p. C. (klasyfikacja zharmonizowana, załącznik VI, rozporządzenie 1272/2008 - ATP XV (ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE (UE) 2020/1182))

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Metoda: Code of Federal Regulations, section 1500.

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Szczur (Wistar; Męczyzna / Kobieta)



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 9/20

Drogi narażenia: Drogą doustny

Wyniki: LD50= 2440 mg/kg

Metoda: OECD 403

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Sprague-Dawley; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą oddechową (pył)

Wyniki: LC50 > 1,1 mg/l

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 402

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: LD50 > 2000 mg/kg.

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: OECD 423

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Wistar; Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą doustny

Wyniki: LD50 200 mg/kg

Metoda: OECD 403

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Crl:CD BR; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą oddechową

Wyniki: LC50 0,33 mg/l/4h (aerosol)

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Królik (Albino)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: LD50 87,12 mg/kg (C(M)IT/MIT 14%)

Literatura: Craig 1993

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIACIE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Nie podrażnia skóry, Badania in vivo na królikach (OECD TG 404).

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 404

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: Niedrażniąca.

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: OECD 404

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: żrący dla skóry. SCL (konkretne stężenie graniczne C≥ 0,6% - rozporządzenie. (UE) 2018/1480)

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: EU B.4

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: drażniąca.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIACIE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 10/20

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Działa drażniąco na oczy, Badania in vivo na królikach (OECD TG 405).

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 405

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Kontakt z oczami

Wyniki: drażniąca

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: OECD 405

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Kontakt z oczami

Wyniki: żrący dla oczu

żrący dla skóry. SCL (konkretne stężenie graniczne - rozporządzenie. (UE) 2018/1480)

H318 cat.1 C $\geq$ 0,6%

H319 cat. 2 0.06% $\leq$ C < 0.6%

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: OECD 405

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Królik (New Zealand White)

Drogi narażenia: Kontakt z oczami

Wyniki: drażniąca.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Metoda: OECD 429

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Mysz (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: Nie wywołuje reakcji alergicznej.

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: OECD 406

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Świnka morska (Dunkin-Hartley; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą skórną

Wyniki: Nie wywołuje reakcji alergicznej.

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Nie uczula skóry, Badania in vivo (guinea pig, OECD TG 406).

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Literatura: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999

Lokalne testy węzłów chłonnych. (LLNA)

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Mysz (CBA/J; Kobieta)

Wyniki: środek uczulający skórę, cat 1A

SCL (konkretne stężenie graniczne) (rozporządzenie. (UE) 2018/1480) : C $\geq$ 0,0015 %

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 11/20

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Nie mutagenny, test na myszach in vivo (OECD Guideline 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 471- Badania in vitro

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: S. typhimurium, E. coli

Wyniki: Ujemny z aktywacją metaboliczną i bez takiej aktywacji.

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: OECD 482 - Badania in vitro

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Wyniki: Ujemny

Metoda: OECD 475 - Badania in vivo

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Drogi narażenia: Drogą doustną

Rodzaj: Mysz (CD-1)

Wyniki: Ujemny

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 471 - Badania in vitro

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: S. typhimurium

Wyniki: Ujemny

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 474

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Mysz (B6C3F1; Męczyzna)

Drogi narażenia: dootrzewnowo

Wyniki: Ujemny.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania rakotwórczego i nie jest sklasyfikowana w klasie zagrożenia rakotwórczości CLP

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Do chwili obecnej nie ma dowodów na działanie rakotwórcze w dwóch badaniach rakotwórczości skóry na szczurach i myszach (Równoważny lub podobny OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania rakotwórczego i nie jest sklasyfikowana w klasie zagrożenia rakotwórczości CLP.

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 451

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Fischer 344; Męczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą oddechową (opary)

Wyniki: Ujemny. NOAEL (rakotwórczość)= 125 ppm.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

P-SULFONIAN KUMENU SODU

W oparciu o dostępne dane substancja nie ma szkodliwego wpływu na rozrodczość i nie jest sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP.

Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: OECD 416



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 12/20

Wiarygodność (Klimisch score): 1
Rodzaj: Szczur CrI:CD BR
Drogi narażenia: Drogą doustny
Wyniki: Ujemny. NOAEL = 300 ppm.

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 409
Wiarygodność (Klimisch score): 1
Rodzaj: Szczur (Fischer 344; Mężczyzna / Kobieta)
Drogi narażenia: Drogą doustny
Wyniki: Ujemny. NOAEL (Kobieta) > 470 mg/kg masa ciała / dzień.

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Literatura: raporty z badań (1973)
Wiarygodność (Klimisch score): 2
Rodzaj: chomik (Golden)
Drogi narażenia: Drogą doustny
Wyniki: Ujemny. NOAEL (macierzyński) > 166 mg/kg masa ciała / dzień. NOAEL (rozwój): > 166 mg/kg masa ciała / dzień

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: EPA OPP 83-3
Wiarygodność (Klimisch score): 1
Rodzaj: Szczur (Sprague-Dawley)
Drogi narażenia: Drogą doustny
Wyniki: LOAEL = 28 mg/kg. Brak oznak działania teratogenne lub embriotoksyczne.

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 414
Wiarygodność (Klimisch score): 1
Rodzaj: Szczur (Fischer 344)
Drogi narażenia: Drogą doustny
Wyniki: Ujemny. NOAEL (macierzyński)= 30 mg/kg masa ciała / dzień. NOAEL (rozwój) = 100 mg/kg masa ciała / dzień.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe w przypadku narażenia jednorazowego i nie jest sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP.

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe w przypadku narażenia jednorazowego i nie jest sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP..

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe w przypadku narażenia jednorazowego i nie jest sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP.

2-BUTOKSYETANOL

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe w przypadku narażenia jednorazowego i nie jest sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych, badanie in vivo na szczurach (NOAEL > 763 - < 3 534 mg/kg masa ciała / dzień, Równoważny lub podobny OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)).



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 13/20

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Metoda: OECD 408

Wiarygodność (Klimisch score): 2

Rodzaj: Szczur (Sprague-Dawley; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą doustną

Wyniki: Ujemny. NOAEL: 250 mg/kg masa ciała / dzień

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Metoda: OECD 409

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: pies (beagle)

Drogi narażenia: Drogą doustną

Wyniki: Ujemny. NOAEL = 22 mg/kg

Metoda: OECD 413

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Mysz (Crl:CD(SD)BR)

Drogi narażenia: Drogą oddechową (aerosol)

Wyniki: Ujemny. NOAEL = 0.34 mg/m³

Metoda: EPA OPP 82-3

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Sprague-Dawley)

Drogi narażenia: Drogą skórą

Wyniki: Ujemny. NOAEL (toksyczność ogólnoustrojowa): 18,75 mg / kg masa ciała / dzień. NOAEL (miejscowe podrażnienie): 0,75 mg / kg masa ciała / dzień

2-BUTOKSYETANOL

Metoda: OECD 408

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Fischer; 344 Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą doustną

Wyniki: Ujemny. NOAEL (histopatologiczny) < 69 mg/kg masa ciała / dzień

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 453

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Szczur (Fischer 344; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą oddechową (opary)

Wyniki: Ujemny. NOAEC (Pigmentacja komórek Kupffera) < 31 ppm

Metoda: Równoważny lub podobny OECD 411

Wiarygodność (Klimisch score): 1

Rodzaj: Królik (New Zealand White; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: Drogą skórą

Wyniki: Ujemny. NOAEL > 150 mg/kg masa ciała / dzień.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

P-SULFONIAN KUMENU SODU



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 14/20

LC50 - Ryby	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Równoważny lub podobny EPA OTS 797.1400)
EC50 - Skorupiaki	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OTS 797.1300)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

LC50 - Ryby	100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across
EC50 - Skorupiaki	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)
LC50 - Ryby

EC50 - Skorupiaki	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Metoda US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
NOEC przewlekła Ryby	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
NOEC przewlekła Skorupiaki	0,02 mg/l/38 dni Danio rerio (OECD Guideline 210)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

2-BUTOKSYETANOL

LC50 - Ryby	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Skorupiaki	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-BUTOKSYETANOL

Szybko degradowalny, 87,5% w 22 dni (OECD 301 B)

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Szybko degradowalny
OECD Guideline 301 B

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

Degradacja: dana nie do dyspozycji
substancja nieorganiczna

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)
NIE łatwo degradowalny
54.1% - 28d (OECD 301B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

PIROFOSFORAN CZTEROPOTASOWY

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Data: 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 15/20

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: data niedostępna
substancja nieorganiczna

P-SULFONIAN KUMENU SODU

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -1,1 Log Kow OECD Guideline 107

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,75 Log Pow C(M)IT: 0.75 MIT: -0.71 (OECD 107)

2-BUTOKSYETANOL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,81 Log Pow a 20°C BASF standard method

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odzyskiwać w razie możliwości. Pozostałości produktu stanowią odpady specjalne niebezpieczne dla środowiska. Stopień niebezpieczeństwa odpadów zawierających częściowo niniejszy produkt należy określić w oparciu o obowiązujące przepisy prawa. (Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami oraz odpowiednimi transpozycjami do prawa krajowego)

Utylizację należy powierzyć przedsiębiorstwu posiadającemu zezwolenie na zagospodarowywanie odpadów, przestrzegając krajowych lub miejscowych przepisów w tym zakresie.

Odpowiedzialność prawną za usuwanie odpadów ponosi producent/posiadacz odpadów.

Do tego produktu mogą być stosowane różne kody EWC (*Europejskiego Katalogu Odpadów*) w zależności od szczególnych okoliczności, w jakich powstały odpady, ewentualnych modyfikacji i zanieczyszczeń.

Produkt w postaci, w jakiej znajduje się w oryginalnym opakowaniu, lub przeniesiony do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia, lub nienadający się już do wykorzystania (na przykład w następstwie przypadkowego rozlania), powinien zostać sklasyfikowany z wykorzystaniem kodu EWC zgodnego z opisem zastosowania wskazanym w sekcji 1.2.

Odpowiednie miejsce przeznaczenia odpadów musi zostać ocenione przez producenta w oparciu o właściwości fizykochemiczne odpadów oraz dopasowanie do autoryzowanego zakładu, do którego odpady zostaną dostarczone w celu odzyskania, przetworzenia lub ostatecznego unieszkodliwienia w sposób przewidziany w obowiązujących przepisach.

Zabrania się usuwania poprzez odprowadzenie do ścieków.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać, po odpowiednim oznakowaniu, do odzysku lub unieszkodliwienia, zgodnie z krajowymi przepisami



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 16/20

dotyczącymi gospodarki odpadami, oraz sklasyfikować, stosując następujący kod odpadów:

- 15 01 01: opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02: opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 03: opakowania z drewna
- 15 01 04: opakowania z metali
- 15 01 05: opakowania wielomateriałowe
- 15 01 06: zmieszane odpady opakowaniowe
- 15 01 07: opakowania ze szkła
- 15 01 09: opakowania z tekstyliów

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Substancje zawarte



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 17/20

Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

Substancje podlegające rozporządzeniu (UE) nr. 528/2012 (Udostępnianie na rynku i stosowanie produktów biobójczych):

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

Synonim: C(M)IT/MIT (3:1)

Numer CAS: 55965-84-9.

Zatwierdzony dla typu produktu 6 (PT 6 - Konserwanty produktów podczas przechowywania).

Rozporządzenie wykonawcze (UE) 2016/131.

Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Składniki zgodne z Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004

Mniej niż 5%

Fosforany, Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Kompozycje zapachowe

Środki konserwujące: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została sporządzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 18/20

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategorii 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorii 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategorii 1C
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 19/20

- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
 3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
 4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Indeks. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Strona Web IFA GESTIS
 - Strona Web Agencja ECHA
 - Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Nota dla odbiorcy karty charakterystyki:

Odbiorca niniejszej Karty charakterystyki powinien zapewnić, aby informacje w niej zawarte zostały przeczytane ze zrozumieniem przez wszystkie osoby, które obchodzą się, przechowują, używają lub w inny sposób stykają się z substancją lub mieszaniną, której dotyczy niniejsza karta charakterystyki. W szczególności odbiorca powinien zapewnić odpowiednie przeszkolenie personelu wyznaczonego do stosowania niebezpiecznych substancji lub mieszanin. Odbiorca powinien sprawdzić, czy podane informacje są właściwe i kompletne w odniesieniu do konkretnego zastosowania substancji lub mieszaniny.

Substancja lub mieszanina, której dotyczy niniejsza Karta charakterystyki, nie może być używana do zastosowań innych niż określone w sekcji 1. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem. Z uwagi na fakt, że produkt nie podlega bezpośredniej kontroli dostawcy, obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie na własną odpowiedzialność krajowych oraz europejskich przepisów prawa i rozporządzeń w zakresie BHP.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki przekazywane są w dobrej wierze i opierają się na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej, obowiązującym w dniu sporządzenia danej wersji. Dostępne są u dostawcy wskazanym w sekcji 1 niniejszej karty charakterystyki. SDS nie należy interpretować jako gwarancji konkretnych właściwości substancji ani mieszaniny. Informacje odnoszą się wyłącznie do substancji lub mieszaniny wyraźnie określonej w sekcji 1. Mogą nie mieć zastosowania do substancji lub mieszaniny stosowanej w połączeniu z innymi materiałami lub procesami niewymienionymi wyraźnie w tekście.

Niniejsza wersja Karty charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

Wprowadzono zmiany w następujących sekcjach:



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Wersja 1

Datai 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Strona nr. 20/20

Wszystko.