

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Karnasch Professional Tools GmbH
Ulica: Theodor-Heuss-Anlage 12
Miejscowość: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail: info@atakarnasch.com
Osoba do kontaktu: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Wydział Odpowiedzialny: Volker Mayer, Sascha Riedel
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Numer telefonu

Numer telefonu alarmowego (24h) + 48 22 307 3690 (en,pl)

alarmowego:**Informacja uzupełniająca**

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia, Fosforan triizobutyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Unikać uwolnienia do środowiska.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 2 z 14

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			
126-71-6	Fosforan triizobutyli			0,1 - < 1 %
	204-798-3		01-2119957118-32	
	Skin Sens. 1B; H317			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,1 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302			
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			0,1 - < 1 %
	203-372-4		01-2119977118-28	
	Repr. 1A, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H360F H331 H311 H302 H314 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
1471316-72-9	939-603-7	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 10000-20000 mg/kg	
126-71-6	204-798-3	Fosforan triizobutyli	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 5000 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 720 mg/kg	
106-20-7	203-372-4	Di(2-ethylhexyl)-amin	0,1 - < 1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 956 mg/kg; doustny: LD50 = 847-1149 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Informacja uzupełniająca

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza. Zadnego rodzaju podawanie leków przy utracie świadomości lub skurczach. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 3 z 14

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

Dwutlenek węgla (CO₂).

Tlenek węgla

Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób udzielających pomocy

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy Poszkodowanych należy wydstać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 4 z 14

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać tworzenia się mgły olejowej.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 5-40 °C

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Maksymalny okres przechowywania: 3 lata

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 5 z 14

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	35,26 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,518 mg/cm²
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
126-71-6	Fosforan triizobutyli			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	50 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	4,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,89 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2,13 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,13 mg/kg m.c./dziennie
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	21,2 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	<0,1 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,01 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,01 mg/kg m.c./dziennie
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,76 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,435 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,125 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,125 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 6 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda morska		0,1 mg/l
Osad wody słodkiej		45211 mg/kg
Osad morski		45211 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1000 mg/l
Gleba		36739 mg/kg
126-71-6	Fosforan triizobutyli	
Woda słodka		0,014 mg/l
Woda morska		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		2,05 mg/kg
Osad morski		0,205 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3,72 mg/l
Gleba		0,426 mg/kg
29385-43-1	Metyl-1H-benzotriazole	
Woda słodka		0,008 mg/l
Woda morska		< 0,008 mg/l
Osad wody słodkiej		0,117 mg/kg
Osad morski		0,292 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		39,4 mg/l
Gleba		< 0,001 mg/kg
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	
Woda słodka		0,001 mg/l
Woda morska		0 mg/l
Osad wody słodkiej		43,6 mg/kg
Osad morski		4,36 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,8 mg/l
Gleba		0,2 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Ochrona oczu lub twarzy

EN 166

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 7 z 14

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Ochrona skóry

Odporne na chemikalia obuwie ochronne. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę. Sporządzić plan ochrony skóry.

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Pasta do cięcia metalu
Kolor:	żółty brązowy
Zapach:	charaktarystyczny

Metoda testu

pH: nie dotyczy

Zmiana stanuTemperatura wrzenia lub początkowa
temperatura wrzenia i zakres temperatur
wrzenia: nieokreślony

Temperatura zapłonu: 250 °C DIN ISO 2592

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: 350 °C ASTM E 659

Prężność par: nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C): 1 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Lepkość kinematyczna:
(przy 40 °C) nieokreślony**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać: Środek utleniający, silny. Kwas.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 8 z 14

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

Dane odnoszą się do głównego składnika.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 5000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 50 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 12,5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia				
	droga pokarmowa	LD50 10000-20000 mg/kg	Szczur	ECHA	
	skóra	LD50 2000 mg/kg	Szczur	ECHA	
126-71-6	Fosforan triizobutyli				
	droga pokarmowa	LD50 5000 mg/kg	Szczur	ECHA	
	skóra	LD50 5000 mg/kg	Królik	ECHA	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	droga pokarmowa	LD50 720 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD Guideline 402
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin				
	droga pokarmowa	LD50 847-1149 mg/kg	Rat	ECHA	
	skóra	LD50 956 mg/kg	Rabbit		Union Carbide 1968
	droga oddechowa para	ATE 3 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 9 z 14

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia, Fosforan triizobutyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja uzupełniająca do badań

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Doświadczenia z praktyki.

Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 10 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC > 1000 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 >10000 mg/l ()				
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 180 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Echa	OECD guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 75 mg/l	72 h	freshwater algae		OECD 201 guideline
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia Magna		OECD 202 test guideline
	Toksyczność dla ryb	NOEC 30 mg/l	2 d	Acartia tonsa		
	Toksyczność dla alg	NOEC 30 mg/l	3 d	Alge		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 18,4 mg/l	21 d	Wasserfloh		
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 330 mg/l ()				
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 < 5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 1,55 mg/l	96 h	freshwater algae		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,14 mg/l	4 d	freshwater algae		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,0069 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie łatwo ulegający rozkładowi biologicznemu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia			
	RA_CAS 70024-69-0, OECD 301D	8,0%	28	
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).			
126-71-6	Fosforan triizobutyli			
	OECD Guideline 301 B	70-80%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
	OECD TG 301 F	4 %	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
1471316-72-9	Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia	6,91
126-71-6	Fosforan triizobutyli	3,72
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	7,3

12.4. Mobilność w glebie

w stanie dostarczenia: lepki

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

120112 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; zużyte woski i tłuszcze; odpady niebezpieczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 12 z 14

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

-

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 13 z 14

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie
emisji przemysłowych: 0,0 g/LDyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO 0,0 %
w farbách i lakierach:**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia

Methyl-1H-benzotriazole

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,11,13,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)**Skróty i akronimy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Aktualizacja: 01.02.2024

Numer materiału: 35

Strona 14 z 14

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera Kwasy benzenosulfonowe, Pochodne di-C10-C14-alkilowe, Sole wapnia, Fosforan triizobutyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)