

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 1 z 17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Jokisch Solum Mora KPY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Mieszający się z wodą płyn do obróbki metali

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Jokisch GmbH	
	Germany	
Ulica:	Industriestraße 5	
Miejscowość:	D-33813 Oerlinghausen	
Telefon:	+49(0)5202/9734-0	Telefaks: +49(0)5202/9734-49
E-mail:	info@jokisch-fluids.de	
Osoba do kontaktu:	Regulatory affairs	
E-mail:	MSDS@jokisch-fluids.de	
Internet:	www.jokisch-fluids.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Environmental Department	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

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

Informacja uzupełniająca

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do .

2.3. Inne zagrożenia

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 2 z 17

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			2,5 - < 5 %
	212-222-7		01-2119486566-23	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
3811-73-2	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu			< 0,1 %
	223-296-5			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUH070			
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			

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	
770-35-4	212-222-7	1-phenoxypropan-2-ol	2,5 - < 5 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		inhalacyjny: LC50 = > 100 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		skórny: LD50 = > 5001 mg/kg; doustny: LD50 = > 5001 mg/kg	
3811-73-2	223-296-5	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 1,25 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 1800-1900 mg/kg; doustny: LD50 = 1208 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanoloamina	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 2504 mg/kg; doustny: LD50 = 1098 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 3 z 17

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. 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

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda. 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. Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania. Ubranie ochrony zupełnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Dla osób udzielających pomocy

Zagrożony obszar należy odgraniczyć i oznaczyć odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Inne informacje

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 4 z 17

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dział 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Informacja uzupełniająca

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

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

Maksymalny okres przechowywania: 1 rok

Wskazówki do składowania kolektywnego

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

Inne informacje o warunkach przechowywania

Maksymalny okres przechowywania: 1 rok

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszający się z wodą płyn do obróbki metali

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
141-43-5	2-Aminoetanol	2,5		NDS (8 h)	
		7,5		NDSch (15 min)	
122-99-6	2-Fenoksyetanol	230		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 5 z 17

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	25,7 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	42 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	21 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	3,65 mg/kg m.c./dziennie
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	294 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	2080 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	87 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1250 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,66 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,33 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,33 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1667 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,833 mg/kg m.c./dziennie
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	34,72 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,07 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	8,07 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	17,43 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	17,43 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	20,83 mg/osoba/dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
1310-58-3	wodorotlenek potasu; potaż żrący			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina			

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 6 z 17

Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,51 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,18 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,28 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 7 z 17

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda morska		0,01 mg/l
Osad wody słodkiej		0,38 mg/kg
Osad morski		0,038 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,02 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Woda słodka		0,007 mg/l
Woda morska		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		22,79 mg/kg
Osad morski		2,28 mg/kg
Zatrucie wtórne		10 mg/l
Gleba		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Woda słodka		1 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Osad wody słodkiej		723500000 mg/kg
Osad morski		723500000 mg/kg
Zatrucie wtórne		16667 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		868700000 mg/kg
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	
Woda słodka		0,943 mg/l
Woda morska		0,0943 mg/l
Osad wody słodkiej		7,2366 mg/kg
Osad morski		0,7237 mg/kg
Gleba		1,26 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina	
Woda słodka		0,07 mg/l
Woda morska		0,007 mg/l
Osad wody słodkiej		0,375 mg/kg
Osad morski		0,036 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		1,29 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 8 z 17

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

EN 166

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

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

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

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	jasnobrązowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	charakterystyczny

Temperatura wrzenia lub początkowa
temperatura wrzenia i zakres temperatur
wrzenia:

Metoda testu
bez znaczenia

Granice wybuchowości - dolna:

nieokreślony

Granice wybuchowości - górna:

nieokreślony

Temperatura zapłonu:

145 °C ASTM D 92

Temperatura samozapłonu:

nieokreślony

pH (przy 20 °C):

8,9 DIN 51369

Lepkość kinematyczna:
(przy 20 °C)

98 mm²/s ASTM D 7042

Prężność par:

nieokreślony

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C):

0,91 g/cm³ EN ISO 12185**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

Punkt pour:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Informacja uzupełniająca

Refraktometer 1,0

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

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

10.2. Stabilność chemiczna

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 9 z 17

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać: Środek utleniający, silny. Kwas.

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****Toksyczność ostra**

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 10 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		OECD guideline 401
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Rabbit		OECD guideline 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	ECHA	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 100 mg/l	Rat	ECHA	OECD Guideline 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	droga pokarmowa	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
3811-73-2	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu				
	droga pokarmowa	LD50 1208 mg/kg	Szczur	ECHA	
	skóra	LD50 1800-1900 mg/kg	Królik	ECHA	
	droga oddechowa para	ATE 3 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 1,25 mg/l			
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina				
	droga pokarmowa	LD50 1098 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	skóra	LD50 2504 mg/kg	Rabbit	IUCLID	OECD Guideline 402
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 11 z 17

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**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 12 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 280 mg/l	96 h	Fathead minnow		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 100	72 h	algae		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 370 mg/l	48 h	Daphnia		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	ECHA	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l (> 1000)		Osad czynny		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l > 10000	96 h	marine species		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 1000	72 h	freshwater algae		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna		
3811-73-2	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 0,0066	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 0,46	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 0,022	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 0,08	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Echa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	Echa	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 27,04	48 h	Daphnia magna	Echa	OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 13 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
	OECD Guideline 301 F	72%	10	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Produkt jest biodegradowalny.			
	OECD 301B	99%	28	ECHA
	Produkt jest biodegradowalny.			
3811-73-2	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu			
	OECD 301 B CO2-Evolution	> 70 %	28	
	Biodegradowalny.			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	1,41
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,81
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
3811-73-2	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu	-2,38
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina	-1,91 (25°C)

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
3811-73-2	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu	< - 1,09		

12.4. Mobilność w glebie

w stanie dostarczenia: płynny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

brak zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

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 odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 14 z 17

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

120107 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; odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów); odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

120109 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; odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa pakowania:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Inne istotne informacje (Transport lądowy)	Nie uregulowany

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa pakowania:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)	Nie uregulowany

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa pakowania:	-
Inne istotne informacje (Transport morski)	Nie uregulowany

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 15 z 17

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa pakowania:	-
Inne istotne informacje (Transport lotniczy)	
Nie uregulowany	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne 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**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 3, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 0,0

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 0,0

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 16 z 17

Skróty i akronimy

Met. Corr: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox: Toksyczność ostra
Skin Corr: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
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
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
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora KPY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 58

Strona 17 z 17

Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH070	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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