

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 1 z 17

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

Jokisch Solum Mora DSY

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:**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 odpady niebezpieczne.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera 2-butylobenzo[d]izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 2 z 17

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			1 - < 2,5 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	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			
4299-07-4	2-butylobenzo[d]izotiazol-3-on			0,1 - < 1 %
	420-590-7			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H317 H400 H410			
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hydroksybifenył			0,1 - < 1 %
	201-993-5		01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
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			
128-04-1	Natriumdimetylditiocarbamat			< 0,1 %
	204-876-7		01-2119543695-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 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	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	1 - < 2,5 %
		skórny: LD50 = 2764 mg/kg; doustny: LD50 = 3305 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	
90-43-7	201-993-5	2-fenylfenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hydroksybifenył	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 2733 mg/kg	
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	
128-04-1	204-876-7	Natriumdimetylditiocarbamat	< 0,1 %
		skórny: LD50 = 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	

Informacja uzupełniająca

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 3 z 17

Wskazówki ogólne

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza. Zadnego rodzaju podawanie leków przy utracie świadomości lub skurczach.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

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.

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 DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszący 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
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)	
		100		NDSch (15 min)	
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)	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 5 z 17

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	20 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	50,6 mg/m ³
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
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
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	19,25 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	21,84 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,2 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,4 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,4 mg/kg m.c./dziennie
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina			
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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 6 z 17

Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
128-04-1	Natriumdimethyldithiocarbamat		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,930 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,71 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,230 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,35 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,100 mg/kg m.c./dziennie



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 7 z 17

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	
Woda słodka		1 mg/l
Woda morska		0,1 mg/l
Osad wody słodkiej		4 mg/kg
Osad morski		0,4 mg/kg
Gleba		0,4 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
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenylowy 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
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenył-2-ol; 2-hidroksybifenył	
Woda słodka		0,00009 mg/l
Woda morska		0,00009 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		0,027 mg/l
Osad wody słodkiej		0,1284 mg/kg
Osad morski		0,01284 mg/kg
Gleba		2,5 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
128-04-1	Natriumdimetyldithiocarbamat	
Woda słodka		0,000014 mg/l
Woda morska		0,0000014 mg/l
Osad wody słodkiej		0,00005476 mg/kg
Osad morski		0,000005476 mg/kg
Gleba		0,1652 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 8 z 17

8.2. Kontrola narażenia**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

Metoda testu

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	142 °C ASTM D 92
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
pH (przy 20 °C):	9,6 DIN 51369
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	41 mm ² /s ASTM D 7042
Prężność par:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	0,97 g/cm ³ EN ISO 12185

9.2. Inne informacje**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 9 z 17

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.

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 DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 10 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego				
	droga pokarmowa	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	skóra	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
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
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl				
	droga pokarmowa	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
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			
128-04-1	Natriumdimetyldithiocarbamat				
	droga pokarmowa	LD50 2500 mg/kg	Rat	ECHA	
	skóra	LD50 5000 mg/kg	Rat	ECHA	

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.

Zawiera 2-butylobenzo[d]izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Brak danych

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Brak danych

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.

Brak danych

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 11 z 17

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Brak danych

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 DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 12 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutylowy glikolu dietylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1300 mg/l	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		static methode
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 225 mg/l ()				static methode
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 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 >1000 mg/l ()		Osad czynny		OECD 209
90-43-7	2-fenylfenol (ISO); bifenyli-2-ol; 2-hydroksybifenyli					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 3,57 mg/l ()	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
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 27,04 mg/l	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 DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 13 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	Produkt jest biodegradowalny.			
	OECD 302B	100 %	28	
	Produkt jest biodegradowalny.			
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.			
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl			
	OECD 301D	75%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	1
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,81
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl	3,18
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina	-1,91 (25°C)

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
90-43-7	2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl	22		

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 odpowiednich 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 14 z 17

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.

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:

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.

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

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.

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 15 z 17

14.4. Grupa pakowania:

-

Inne istotne informacje (Transport morski)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

przewozowa UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

-

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

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

Przepisy narodowe

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9,12.

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 DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 16 z 17

Skróty i akronimy

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
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
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DSY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 284

Strona 17 z 17

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.
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 2-butylobenzo[d]izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.)