

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 1 z 15

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

Jokisch Solum Mora DGY

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**

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 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera 5 - < 10 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

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 DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 2 z 15

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina			5 - < 10 %
	203-312-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
173832-45-6	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol mono-Me ether			1 - < 2,5 %
	682-908-2			
	Aquatic Chronic 3; 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	
105-59-9	203-312-7	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina	5 - < 10 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 4680 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	

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.

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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 3 z 15

Odpowiednie środki gaśniczeMgła 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).

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

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**

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 4 z 15

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

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
111-42-2	2,2'-Iminodietanol	9		NDS (8 h)	
		-		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)	
108-31-6	Bezwodnik maleinowy	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 5 z 15

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	7,9 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	5,6 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,05 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,4 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,67 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,03 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,13 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
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
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 6 z 15

Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,5 mg/kg m.c./dziennie
111-42-2	2,2'-iminodietanol; dietanoloamina		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,75 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,125 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,125 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,130 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,07 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,06 mg/kg m.c./dziennie
108-31-6	bezwodnik maleinowy		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,081 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	0,2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,081 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,2 mg/m ³



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 7 z 15

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda morska		0,004 mg/l
Osad wody słodkiej		0,78 mg/kg
Osad morski		0,035 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,097 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 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
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
111-42-2	2,2'-iminodietanol; dietanoloamina	
Woda słodka		0,021 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,092 mg/kg
Osad morski		0,0092 mg/kg
Gleba		1,63 mg/kg
108-31-6	bezwodnik maleinowy	
Woda słodka		0,038 mg/l
Woda morska		0,004 mg/l
Osad wody słodkiej		0,296 mg/kg
Osad morski		0,0296 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		44,6 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 8 z 15

Gleba

0,037 mg/kg

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. Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387). Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).

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:	bursztynowy
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
pH (przy 20 °C):	9,5 ; 5% Emulsion DIN 51369
Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	120 mm²/s ASTM D 445
Prężność par:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	0,99 g/cm³ EN ISO 12185

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 9 z 15

Informacja uzupełniająca

Refraktometer 1,6

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.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina				
	droga pokarmowa	LD50 4680 mg/kg	Rat		OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Rabit		
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

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 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 10 z 15

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 odpowiednich kryteriów.

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

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1466 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub.		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 233 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina			
	OECD guideline 301 A	96%	18	
	readily biodegradable			
	OECD 302B	95%	14	
	inherently biodegradable			
	OECD 306	15%	63	
	not readily biodegradable			

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 11 z 15

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina	-1,16
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
105-59-9	2,2'-metyloiminodietanol; N-metylodietanoloamina	0,7-3,2		

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.

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

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

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany 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

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

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 12 z 15

14.2. Prawidłowa nazwa**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

-

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: < 1,0 %

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: < 1,0 %

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 13 z 15

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

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

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**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,7,8,9,12,14,16.

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 DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 14 z 15

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
Resp. Sens: Działanie uczulające na drogi oddechowe
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 Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)
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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jokisch Solum Mora DGY

Aktualizacja: 01.01.2024

Numer materiału: 8

Strona 15 z 15

Eye Irrit. - Augenreizung
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

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. 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.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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