

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Topari Cynk700 SC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Nawozy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Lebosol Dünger GmbH
Ulica:	Wiesengasse 28
Miejscowość:	D-67471 Elmstein
Telefon:	+49 (0)6328-98494-0
e-mail:	msds@lebosol.de
Osoba do kontaktu:	Giftnotrufzentrale
Internet:	www.lebosol.de

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Zawiesina

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 2 z 12

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
1314-13-2	tlenek cynku			50 - < 55 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410			
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)			1 - < 5 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			<0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H315 H318 H317 H400			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie służywać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast sprowadzić lekarza. Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w cieple. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie objawowe.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 3 z 12

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. piana na bazie alkoholu, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie palny. Podczas spalania powstaje dużo sadzy.

Niebezpieczne produkty rozpadu: sadza. Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

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

Informacja uzupełniająca

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiera: Rozpuszczalnik - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

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

Zawiera: Rozpuszczalnik - W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoko łatwopalnych mieszanin. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 4 z 12

Nie opróżniać pojemnika siłą. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać: Wdychanie par lub mgły/aerozoli, Wdychanie pyłów/cząsteczek. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Rozpuszczalnik - Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać zgodnie z: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, Silny kwas, Mocne ługi

Nie magazynować razem z: Środki żywnościowe i paszowe

Inne informacje o warunkach przechowywania

Nasze produkty są poddawane testom w temperaturze od minus 10°C do 45°C i w tym zakresie temperatur mogą być bezpiecznie przechowywane. Mogąca pojawić się krystalizacja nawozu z powodu niskiej temperatury przechowywania jest zjawiskiem naturalnym. Jest to proces odwracalny, w którym kryształy w wyższych temperaturach ulegają ponownemu rozpuszczeniu się. Zalecane jest przechowywanie nawozu w warunkach powyżej 0°C, a temperatura nawozu przed użyciem powinna wynosić co najmniej 5°C.

Zawiera: Rozpuszczalnik - Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

nawozy dolistne

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
107-21-1	Glikol etylenowy	50		NDSch (15 min)
		15		NDS (8 h)
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	10		NDSch (15 min)
		5		NDS (8 h)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	35 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	106 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	7 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	53 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
1314-13-2	tlenek cynku	
Woda słodka		0,0206 mg/l
Woda morska		0,0061 mg/l
Osad wody słodkiej		117.8 mg/kg
Osad morski		56.5 mg/kg
Gleba		106,8 mg/kg
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)	
Woda słodka		10 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Osad wody słodkiej		20,9 mg/kg
Gleba		1,53 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		EC20/ 3h 3,3 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. DIN EN 374

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 6 z 12

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) (0,4 mm); PVC (Chlorek poliwynylu) (0,5 mm); NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny) (0,5 mm)

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): 480 min.

Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Filtr przeciwpyłkowy (EN 143) P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	biały
Zapach:	bez zapachu

pH (przy 20 °C):	8
------------------	---

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony

Kontynuowana palność:	Brak danych
-----------------------	-------------

Palność

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par:	nieokreślony
Prężność par:	23 hPa
Gęstość względna:	1,75 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	zdolny do rozpraszania

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony	
Współczynnik podziału:	nieokreślony
Czas wypływu:	Daten nicht verfügbar

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 7 z 12

Gęstość par:

nieokreślony

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 8 z 12

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Środek utleniający, Silny kwas, Mocne ługi

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy podgrzewaniu: Tworzenie: Niebezpieczne produkty rozpadu

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx), sadza, Dwutlenek węgla (CO2), Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1314-13-2	tlenek cynku				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	IUCLID
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50	5,7 mg/l	Szczur	ECHA
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
	skóra	LD50 mg/kg	>3500	Mysz	GESTIS
	droga oddechowa gaz	LC50	>2,5 ppm	Szczur	
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1314-13-2	tlenek cynku					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,1-1,1	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,1-0,2	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2-3 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	karta bezpieczeństwa dostawcy
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,019	32 d	Pseudokirchneriella	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,084	32 d	Daphnia magna	
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	72860	96 h	Szpara międzyrączowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	6500-13000	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	15380	7 d	Szpara międzyrączowa	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia spec	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)			
	OECD 301A	90-100%	10	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)	-1,36

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie istnieją żadne dane na temat mieszania.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 10 z 12

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

020108 ODPADY Z ROLNICTWA, OGRODNICTWA, AKWAKULTURY, LEŚNICTWA, ŁOWIECTWA I RYBOŁÓWSTWA ORAZ PRZYGOTOWANIA I PRZETWÓRSTWA ŻYWNOŚCI; odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, akwakultury, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa; odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
tlenek cynku

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

Transport wodny śródlądowy (ADN)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
tlenek cynku

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 11 z 12



Kod klasyfikacji:

Postanowienia specjalne:

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Transport morski (IMDG)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 tlenek cynku

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Marine pollutant:

yes

Postanowienia specjalne:

274, 335, 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 tlenek cynku

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A197

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):

450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 12 z 12

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak



Środki zaradcze: zinc oxide

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 13 z 12

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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, załącznik XVII):

Wpis 3: Ethandiol (vgl.Glykol)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 4 %

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 4 %

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,3,8,14.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Topari Cynk 700 SC

Data aktualizacji: 13.04.2021

Numer materiału: L_068

Strona 14 z 12

H373	Może przy dłuższym lub powtórным narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić nerki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. 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.)