

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 1 z 12

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

WS-Zink 80/81

UFI: F4V5-79JQ-SVJ5-QPVF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**farby przemysłowe
Farba, lakier.**Zastosowania, których się nie zaleca**

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik	
Ulica:	Am Sportplatz 5	
Miejscowość:	D-63791 Karlstein-Dettingen	
Telefon:	+49 6188 9575-0	Telefaks: +49 6188 9575-30
E-mail:	info@ws-lackchemie.de	
Osoba do kontaktu:	Abt. Produkt / Sicherheit	
Wydział Odpowiedzialny:	Abt. Produkt / Sicherheit	

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Flam. Liq. 3; H226
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%
bezwodnik maleinowy**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P370+P378 W przypadku pożaru: użyć piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporna do gaszenia.
P501 Zaproponować zbedne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 2 z 12

odpadów.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208

Zawiera Bezwodnik maleinowy; 2,2'-iminodietylamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Farba, lakier.

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE	
	Nr Index	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
7440-66-6	proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany)	50-75 %
	231-175-3	
	030-001-01-9	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	10-20 %
	265-199-0	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	1-5 %
	215-535-7	
	601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
111-40-0	2,2'-iminodietylamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina	< 0,1 %
	203-865-4	
	612-058-00-X	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317	
108-31-6	bezwodnik maleinowy	< 0,1 %
	203-571-6	
	607-096-00-9	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071	

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	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	10-20 %
		inhalacyjny: LC50 = 5,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = 3160 mg/kg; doustny: LD50 = 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	1-5 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 1100 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodietylamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina	< 0,1 %
		skórny: LD50 = 672 mg/kg; doustny: LD50 = 1540 mg/kg	
108-31-6	203-571-6	bezwodnik maleinowy	< 0,1 %
		skórny: LD50 = 2620 mg/kg; doustny: LD50 = 400 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

Informacja uzupełniająca

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny, patrz ustępowanie 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 3 z 12

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Nie podawać nic do jedzenia ani picia.

W przypadku wdychania

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy gruntownie umyć ciało (wziąć prysznic lub kąpiel).

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂). proszek ABC.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstaje dużo sadzy. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 4 z 12

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się 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**Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

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

środki ochronne i zasady zachowania się.: Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: wdychać. kontakt ze skórą. kontakt z oczami. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Czynniki, których należy unikać: Kwas. Zasada. Materiał, palny. Środek utleniający.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed: gorąco. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 5 z 12

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
111-40-0	2,2'-Iminobis(etyloamina)	4		NDS (8 h)	
		12		NDSCh (15 min)	
108-31-6	Bezwodnik maleinowy	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSCh (15 min)	
7429-90-5	Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja respirabilna	1,2		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		200		NDSCh (15 min)	

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

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

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne. Gogle ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:
Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk), Kauczuk butylowy.
Grubość materiału rękawic: >0,4mm
czas przenikania (czas maksymalny): >480min
normy DIN/EN EN ISO 374

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej niewystarczającej wentylacji. niewystarczające wsysanie.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz rozdział 7 Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	szaroszary	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		145 °C
Granice wybuchowości - dolna:		0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		7,8 obj. %
Temperatura zapłonu:		35 °C
Temperatura samozapłonu:		205 °C
pH:		nie dotyczy
Prężność par: (przy 20 °C)		2,1 hPa

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 6 z 12

Gęstość:

2,142 g/cm³**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość rozpuszczalnika:

VOCV (CH): 23,204 %

VOC (EU): 496,937 g/l

Zawartość ciała stałego:

76,8 %

Czas wypływu:

600 (3 mm)

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

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać:

Przy podgrzewaniu: Zagrożenie pęknięciem pojemników.

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia (ługi). Kwas. Środek utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) 15714 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 26,97 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 21,43 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 7 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%				
	droga pokarmowa	LD50 2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 3160 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 5,2 mg/l	Szczur		
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen				
	skóra	ATE 1100 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	2,2'-iminodietyloamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina				
	droga pokarmowa	LD50 1540 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 672 mg/kg	Królik		
108-31-6	bezwodnik maleinowy				
	droga pokarmowa	LD50 400 mg/kg	Szczur	GESTIS	
	skóra	LD50 2620 mg/kg	Królik	GESTIS	

Działanie drażniące i żrące

Ewaluacja: nie podrażniający.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Działa odtłuszczająco na skórę.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Szczur LD50: 4300 - 5800 mg/kg Toksyna zapalna, doustny

Dane odnoszą się do głównego składnika.

Informacja uzupełniająca do badań

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Informacja uzupełniająca**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Przy obróbce zgodnej z przeznaczeniem nie dostaje się do wody.

Silnie trujący do rozwiedlitki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
111-40-0	2,2'-iminodietylamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	1164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	53,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-31-6	bezwodnik maleinowy					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	29 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
111-40-0	2,2'-iminodietylamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina	-2,13

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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 danych

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

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 9 z 12

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	163 640E 650
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

: 163 640E 650
: 3
E1

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Farba
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 10 z 12



Kod klasyfikacji: F1
Postanowienia specjalne: 163 367 650
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

: 163 640E 650

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PAINT
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: 163, 223, 367, 955
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1
EmS: F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PAINT
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3 A72 A192
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L
Passenger LQ: Y344
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 11 z 12

Środki zaradcze: proszek cynkowy - pył cynkowy (stabilizowany)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych informacji.

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 28, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie VOCV (CH): 23,204 %

LZO w farbach i lakierach: VOC (EU): 496,937 g/l

Wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie (UE) 2019/1148):

Ten produkt jest regulowany Rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matki 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**Skróty i akronimy**

Water-react: Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Flam. Sol: Substancja stała łatwopalna

Acute Tox: Toksyczność ostra

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Corr: Działanie żrące na skórę

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

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 Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

WS-Zink 80/81

Aktualizacja: 23.06.2023

Numer materiału: 2999

Strona 12 z 12

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera Bezwodnik maleinowy; 2,2'-iminodietylamina; dietylenotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Produkt jest zaszerzegowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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.)