

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 1 z 12

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

WS-Zink 80/81

UFI: F4V5-79JQ-SVJ5-QPVF

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**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 mieszaniny****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**Łatwopalna ciecz i pary.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**Unikać uwolnienia do środowiska.  
W przypadku pożaru: użyć piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 2 z 12

Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****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 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	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'-iminodietiloamina; 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 3 z 12

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
64742-95-6	918-668-5	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 ustęp 16.

**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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 4 z 12

**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.

**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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 5 z 12

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	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 (Nitrylokauczuk), 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:	szarosrebrny
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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 6 z 12

Temperatura samozapłonu:	205 °C
pH:	nie dotyczy
Prężność par: (przy 20 °C)	2,1 hPa
Gęstość:	2,142 g/cm <sup>3</sup>

**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) > 5000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 12,5 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

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'-iminodietylamina; 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 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

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 mg/l	1164	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 odpowiednich 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 produkcji / niewykorzystany produkt**

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCELIV 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 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

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, 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

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

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

**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)**

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARB
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	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)**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

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 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

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 LZO w farbach i lakierach: VOCV (CH): 23,204 %  
VOC (EU): 496,937 g/l**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**

Flam. Liq: Substancja ciekła 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)**

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działa drażniąco na skórę.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/828

**WS-Zink 80/81**

Aktualizacja: 26.08.2025

Numer materiału: 2999

Strona 12 z 12

Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Działa żrąco na drogi oddechowe.  
Zawiera Bezwodnik maleinowy; 2,2'-iminodietiloamina; dietylotriamina; 2,2'-iminobis(etyloamina); 3-azapentano-1,5-diamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacja uzupełniająca**

Produkt jest zaszeregowany 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.)*