

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 1 z 11

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

WS-Zinkausbesserungsfarbe 108

**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	
Wydział Odpowiedzialny:	Abt. Produkt / Sicherheit	

**1.4. Numer telefonu**

+49 6188 9575-0

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:  
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3  
Toksyczność ostra: Acute Tox. 4  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Łatwopalna ciecz i pary.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Działa drażniąco na skórę.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów  
etylobenzen; fenyletan**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 2 z 11

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208	Zawiera oksym butan-2-onu; oksym ketonu etylowo-metylowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

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

Farba, lakier.

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanka izomerów			25 - < 30 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan			5 - < 10 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
7440-66-6	cynk, proszek stabilizowany			1 - < 5 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
96-29-7	oksym butan-2-onu; oksym ketonu etylowo-metylowego			< 1 %
	202-496-6	616-014-00-0		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H351 H312 H318 H317			
1314-13-2	tlenek cynku			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**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 przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety. Nie podawać nic do jedzenia i picia.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 3 z 11

**W przypadku wdychania**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku. Należy zadbać o należyłą wentylację.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda. Konieczna opieka lekarska. 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. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**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**

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. 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 przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

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

Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). proszek ABC.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze.

**Informacja uzupełniająca**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Niebezpieczeństwo wybuchu.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 4 z 11

**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**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. środki ochronne i zasady zachowania się.: Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. 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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, produkt utleniający. 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****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)
		400		NDSch (15 min)
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)

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

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Kontrola narażenia w miejscu pracy: Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 5 z 11

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. 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).

**Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne. Gogle ochronne.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:  
Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk), Kauczuk butylowy.  
Grubość materiału rękawic: >0,4mm  
czas przenikania (czas maksymalny): >480min  
normy DIN/EN: DIN EN 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
<b>Zmiana stanu</b>	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	135 °C
Temperatura zapłonu:	23 °C
Granice wybuchowości - dolna:	1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	8 obj. %
Samozapalność:	463 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	8 hPa
Gęstość względna:	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Czas wypływu: (przy 20 °C)	240 (3 mm)
Zawartość rozpuszczalnika:	VOCV (CH): 39,993 % VOC (EU) 482,036 g/l

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego: 60 %

**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**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 6 z 11

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**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zagrożenie zapłonem. 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 dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Toksyna zapalna, doustny. Toksyna zapalna, inhalacyjny. Nie są znane informacje toksykologiczne.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga oddechowa aerozol) 3,927 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów				
	skóra	ATE 1100 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan				
	droga pokarmowa	LD50 3500 mg/kg	Szczur	GESTIS	
	skóra	LD50 15400 mg/kg	Królik	GESTIS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 17,2 mg/l	Szczur		
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l			
96-29-7	oksym butan-2-onu; oksym ketonu etylowo-metylowego				
	skóra	ATE 1100 mg/kg			
1314-13-2	tlenek cynku				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	IUCLID	

**Działanie drażniące i żrące**

Po podrażnieniu skóry: Produkt drażniący. Ewaluacja: nie drażniący.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Działa odłuszczeniowo na skórę.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 7 z 11

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Szczur LD50: 4300 - 5800 mg/kg Toksyna zapalna, doustny  
Dane odnoszą się do głównych składników.

**Informacja uzupełniająca do badań**

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

**Informacja uzupełniająca**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Działa 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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS	
96-29-7	oksym butan-2-onu; oksym ketonu etylowo-metylowego					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 750 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**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
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan	3,15
96-29-7	oksym butan-2-onu; oksym ketonu etylowo-metylowego	0,63

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i 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 odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 8 z 11

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 - 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**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1263

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa opakowaniowa:** III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): LQ7

Numer zagrożenia: 33

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

: 163 640H 650

: 3

: E

Jesli produkt ten transportowany jest według ADR/RID (konwencja dot. transportu drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych/ regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) 2.2.3.1.5 w zbiornikach o pojemności najwyżej 450

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1263

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa opakowaniowa:** III

Etykiety: 3



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 9 z 11



Kod klasyfikacji: F1  
Ilość ograniczona (LQ): LQ7

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

: 163 640H 650

Jeśli produkt ten transportowany jest według ADR/RID (konwencja dot. transportu drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych/ regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) 2.2.3.1.5 w zbiornikach o pojemności najwyżej 450

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1263  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** III  
Etykiety: 3



Marine pollutant: •  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

: 163, 223, 944, 955

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1263  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa opakowaniowa:** III  
Etykiety: 3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 309  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 310  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

: Y309

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 10 z 11

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**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 28: Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrotorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	VOCV (CH): 39,993 % VOC (EU) 482,036 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 matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
--------------------------	---

Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zanieczyszczenie wody
---------------------------	---------------------------

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208	Zawiera oksym butan-2-onu; oksym ketonu etylowo-metylowego. 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.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### **WS-Zinkausbesserungsfarbe 108**

Data aktualizacji: 15.07.2016

Numer materiału: 2108

Strona 11 z 11

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