

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	000000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

---

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MasterSeal M 790 red PART A  
Kod produktu : 000000000050544524 000000000050544524

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : produkt dla chemii budowlanej

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Sika Poland Sp. z o.o.  
Ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warsaw  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : rpc@mbcc-group.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

ChemTel: +1-813-248-0585

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategorie 2, Nerka	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja 1.1 Aktualizacja: 12.09.2023 Numer Karty: 000000624448 Data ostatniego wydania: 13.08.2021  
Data pierwszego wydania: 13.08.2021

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Nerka)  
poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

### Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/  
ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze  
wentylowanym pomieszczeniu.  
P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.  
P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię  
ciała po użyciu.

### Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO  
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć  
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal  
płukać.  
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG  
ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego  
na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego  
oddychania.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
Umyć dużą ilością wody.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM  
ZATRUĆ lub lekarzem.

### Magazynowanie:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym  
miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość / pojemnik usunąć do odpowiedniego  
miejscza zbiórki dla towarów niebezpiecznych.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

wodorotlenek wapnia  
glikol etylenowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	00000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina na bazie:  
Polimer  
dodatki  
w wodzie

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
wodorotlenek wapnia	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 20 - < 30
glikol etylenowy	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nerka)	>= 10 - < 20
Benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki; Niskowrzająca modyfikowana frakcja benzynowa	64741-65-7 265-067-2 649-275-00-4 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
talk	14807-96-6 238-877-9		>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	00000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne.  
Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież.
- W przypadku wdychania : spokój, świeże powietrze  
W przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą i mydłem.  
W żadnym wypadku nie stosować rozpuszczalnika.  
W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem
- W przypadku kontaktu z oczami : Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut  
ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast wypluć jamę ustną i wypić 200-300 ml wody,  
konsultacja lekarska.  
Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana gaśnicza  
Spray wodny  
Suchy proszek gaśniczy  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : pełny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania : dym  
opary szkodliwe dla zdrowia  
Tlenki węgla  
tlenki azotu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	00000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

---

sadza

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.
- Dalsze informacje : Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.  
Pojemniki zagrożone działaniem wysokiej temperatury chłodzić wodą.  
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków.  
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.  
Nosić okulary lub ochronę twarzy.  
Stosować ubranie ochronne.  
Przy obchodzeniu się z chemicznymi materiałami budowlanymi należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć.  
Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić.  
Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać wdychania pyłów/oparów/par.  
Unikać kontaktu ze skórą.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 13.08.2021  
1.1 12.09.2023 000000624448 Data pierwszego wydania: 13.08.2021

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt nie jest samozapalny, nie sprzyja pożarom, nie jest wybuchowy.
- Środki higieny : Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Po pracy zatroszczyć się o oczyszczenie i pielęgnację skóry. Rękawice ochronne muszą być sprawdzane regularnie przed użyciem. Wymienić w razie potrzeby (np. z powodu nieszczelności).

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródła zapłonu, ciepła i ognia. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
wodortlenek wapnia	1305-62-0	TWA (Fracja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatywny		
		STEL (Fracja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		Dalsze informacje: Indykatywny		
		NDS (frakcja wdychana)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch (frakcja wdychana)	6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch (frakcja respirabilna)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja 1.1 Aktualizacja: 12.09.2023 Numer Karty: 00000624448 Data ostatniego wydania: 13.08.2021  
Data pierwszego wydania: 13.08.2021

glikol etylenowy	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny				
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny				
		NDS	15 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	50 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
tlenek żelaza (III)	1309-37-1	NDS (frakcja wdechana)	5 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)	PL NDS
		NDSch (frakcja wdechana)	10 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)	PL NDS
		NDSch (frakcja respirabilna)	5 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)	PL NDS
talk	14807-96-6	NDS (frakcja wdechana)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów				

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

Ochrona rąk

Uwagi : nieprzemakalne rękawice ochronne rękawice ochronne z gumy syntetycznej Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

Ochrona skóry i ciała : Środek ochrony ciała dobrać w zależności od działalności i ekspozycji

Ochrona dróg oddechowych : Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji.  
Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

Środki ochrony : Nie wdychać pyłu/dymu/aerozoli.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja 1.1	Aktualizacja: 12.09.2023	Numer Karty: 00000624448	Data ostatniego wydania: 13.08.2021 Data pierwszego wydania: 13.08.2021
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Unikać narażenia  
Przy obchodzeniu się z chemicznymi materiałami  
budowlanymi należy przestrzegać zwyczajowych środków  
ostrożności.  
Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego.

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny  
spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21  
grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla  
środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	czerwony
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.
pH	:	ca. 11 - 12
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	1.000 mPa.s (23 °C)
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność	:	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja 1.1	Aktualizacja: 12.09.2023	Numer Karty: 000000624448	Data ostatniego wydania: 13.08.2021 Data pierwszego wydania: 13.08.2021
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Rozpuszczalność w wodzie : częściowo rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,27 g/cm<sup>3</sup> (23 °C, 1.023 hPa)

Gęstość nasypowa : Nie dotyczy

Gęstość względna par : nie określono

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : nie sprzyja pożarom

Łatwopalność (ciecze) : Produkt jest niepalny.

Samozapłon : nie samozapalne

Szybkość korozji metalu : Nie działa korozyjnie na metal.

Szybkość parowania : nie określono

Zdolność do mieszania z wodą : dowolnie (> = 90%)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	000000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać :  
Silne kwasy  
Silne zasady  
Silne utleniacze  
Silne czynniki redukujące

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

##### Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja 1.1	Aktualizacja: 12.09.2023	Numer Karty: 000000624448	Data ostatniego wydania: 13.08.2021 Data pierwszego wydania: 13.08.2021
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Może powodować uszkodzenie narządów (Nerka) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Dalsze informacje**

#### **Produkt:**

Uwagi : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.  
Brak danych o produkcie.  
Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Produkt:**

#### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	000000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

---

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Biorąc pod uwagę właściwości kilku składników, oszacowano produkt jako nie będący łatwo degradowalnym zgodnie z klasyfikacją OECD.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych.  
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.  
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące ekotoksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja 1.1	Aktualizacja: 12.09.2023	Numer Karty: 000000624448	Data ostatniego wydania: 13.08.2021 Data pierwszego wydania: 13.08.2021
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- |                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Produkt                    | : | Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.<br>Utylizować zgodnie z przepisami krajowymi, lokalnymi, miejscowymi.<br>Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.<br>Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.   |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- |      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- |      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- |      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.4 Grupa pakowania

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| ADN            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID            | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG           | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Ładunek) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	00000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

---

**IATA (Pasażer)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	aldehyd octowy (Numer na liście 28) 1,4-dioksan (Numer na liście 28)
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	:	Nie dotyczy

### Inne przepisy:

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	000000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	000000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

- H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne
- Skin Irrit. : Drażniące na skórę
- STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
- 2004/37/EC : Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
- 2017/164/EU : Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
- PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- 2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- 2000/39/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
- 2004/37/EC / TWA : średnia ważona w przeliczeniu
- 2017/164/EU / STEL : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
- 2017/164/EU / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## MasterSeal M 790 red PART A

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.08.2021
1.1	12.09.2023	00000624448	Data pierwszego wydania: 13.08.2021

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL