

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 6065 Putty hardener, red

Datę sporządzenia: 07.12.2023, Data weryfikacji: 13.05.2024, Wersja: 4.0

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

### 1.1 Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

6065 Putty hardener, red

#### UFI:

QM63-SCGS-R00K-773N



<https://my.chemius.net/p/wJVcxt/en/pd/pl>

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Utwardzacz.

#### Zastosowania odradzane

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Ogólny telefon alarmowy

112

#### Dostawca

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Org. Perox. C; H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 1; H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Datę sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



### Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

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.

P352 Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

### Zawiera:

nadtlenek dibenzoilu

## 2.3 Inne zagrożenia

### PBT/vPvB

Brak danych

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

### 3.2 Mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Data sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>nadtlenek dibenzoylu</b>	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0	45-52	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/
<b>Dimetyftalat</b>	131-11-3 205-011-6 -	30-35	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/
<b>etanodiol</b>	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	0,1-9,9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	/

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę).

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie ze skórą

Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylnych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Po kontakcie ze skórą

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Datę sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

**Po kontakcie z oczami**

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

**Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Bezpośredni strumień wodny.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty spalania**

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne**

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

**Informacje dodatkowe**

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

**Sprzęt ochronny**

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Datę sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

## **Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## **Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

## **Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

---

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

---

### **Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

### **Usuwanie skażenia**

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Przewietrzyć pomieszczenie.

Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

### **Inne informacje**

Brak danych

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

---

Zob. także sekcje 8 i 13.

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

---

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

---

#### **Środki ochronne**

#### **Środki zapobiegające pożarowi**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu**

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

#### **Środki ochrony środowiska**

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

#### **Inne środki**

Brak danych

#### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 6065 Putty hardener, red

Datę sporządzenia: 07.12.2023, Data weryfikacji: 13.05.2024, Wersja: 4.0

oczami i odzieżą.

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

### Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

### Materiały opakowaniowe

Brak danych

### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

### Temperatura składowania

Brak danych

### Klasa magazynowania

Brak danych

### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenia

Brak danych

### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Ftalan dimetylu - frakcja wdychalna (131-11-3)	5	/	/	/	/	/
Glikol etylenowy (107-21-1)	15	50	/	/	skóra	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Data sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Nadtlenek dibenzoylowy (94-36-0)</b>	5	10	/	/	/	/

## Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

## DNEL/DMEL wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Brak danych

## PNEC wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Brak danych

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

### Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu i twarzy

W warunkach normalnych nie jest wymagana. Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo przyskania do oczu, użyć okularów ochronnych z boczną osłoną (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

#### Ochrona rąk

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Datę sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

Przy normalnym użytkowaniu nie jest potrzebna. Przy dłuższym styku użyć rękawic ochronnych (PN-EN ISO 374).

## Odpowiednie materiały

### Ochrona pozostałej części skóry

Nie wymagane w normalnych warunkach stosowania. Podczas dłuższej ekspozycji stosować ochronną odzież roboczą. Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

### Ochrona dróg oddechowych

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna.

### Zagrożenia termiczne

Brak danych

### Kontrola narażenia środowiska

### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	pasta
Kolor	czerwony
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	0 °C
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	4 – 5 w 20 °C
Lepkość (dynamiczna)	215000 – 867000 mPas
Lepkość (kinematyczny)	172000 – 754000 m <sup>2</sup> /s w 20 °C



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Data sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Brak danych
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>gęstość</b>	1.15 – 1.25 kg/L
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 6065 Putty hardener, red

Datę sporządzenia: 07.12.2023, Data weryfikacji: 13.05.2024, Wersja: 4.0

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

---

### (a) Toksyczność ostra

Brak danych

### Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

### (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

### Dodatkowe informacje

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu.

### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

### (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

### Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

### (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

### (f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

### (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

### (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

### Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

### (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

### Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

### (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

### Dodatkowe informacje

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

### Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 6065 Putty hardener, red

Datę sporządzenia: 07.12.2023, Data weryfikacji: 13.05.2024, Wersja: 4.0

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Ostra toksyczność

Brak danych

#### Toksyczność chroniczna

Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

#### Biodegradacja

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

#### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

#### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

#### Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 6065 Putty hardener, red

Datę sporządzenia: 07.12.2023, Data weryfikacji: 13.05.2024, Wersja: 4.0

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.8 Dodatkowe informacje

### Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuszczać, aby substancja w stanie rozrzedzonym lub w większych ilościach wyciekła do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

### Unieszkodliwianie produktu/opakowania

#### Produkt

Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

#### Kod odpadu

Brak danych

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

#### Kod odpadu

Brak danych

#### Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

#### Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

#### Uwagi

Brak danych

# SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			









# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**silco**®

Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Data sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
5.2	5.2	5.2	5.2
			
			
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
TAK	Marine pollutant	TAK	TAK
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
Ilości ograniczone 500 g Specjalne ostrzeżenia 122, 274 Instrukcje pakowania P520 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D) Classification code P1	Ilości ograniczone 500 g EmS F-J, S-R Temperatura zapłonu °C	Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) Not Accepted	Ilości ograniczone 500 g
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>			
	-		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 6065 Putty hardener, red

Datę sporządzenia: 07.12.2023, Data weryfikacji: 13.05.2024, Wersja: 4.0

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

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

---

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

#### Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

#### Wytyczne specyficzne

Brak danych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

---

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

---

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

14. Informacje dotyczące transportu

#### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

#### Skróty i akronimy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Datę sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej  
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny  
C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **6065 Putty hardener, red**

Data sporządzenia: **07.12.2023**, Data weryfikacji: **13.05.2024**, Wersja: **4.0**

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.